

ЕСТЕСТВЕННАЯ  
БОГОСЛОВІЯ,  
или  
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО  
БЫТІЯ и СВОЙСТВЪ БОЖИХЪ,  
Почерпнутое изъ дѣлъ шворенія.

сочинено

На Аглинскомъ языкѣ

*Вильгельмомъ Дергамомъ,*

Упминшерскимъ Ректоромъ въ Эссек-  
скомъ Графствѣ, и членомъ Аглинскаго  
Королевскаго Общества.

съ Французскаго

На Россійской языкѣ

Переведено и издано прудами

*Михайла Запьялова*

въ Московской Академіи.

*Часть II.*



---

Печашано въ Москвѣ, въ вольной Типо-  
графіи И. Лопухина, съ указнаго  
дозволенія, 1784 года.





## Продолженіе

Порядочнаго и подробнаго показанія  
вещей находящихся въ семь сочиненіи.

страни.

Изъ десяти вещей общихъ всѣмъ животнымъ  
сущь.

VIII.	Ихъ <i>дома</i> или <i>жилища</i> (*).	1.
{	Человѣкъ снабденъ съ избыткомъ всѣмъ тѣмъ что къ тому пошребно	2.
	Онъ имѣетъ искусство и знаніе какъ спро- ситъ и украшать свой домъ, и Всякаго рода вещества нужныя къ тому.	3.
	Неразумныя твари представляющъ чудное врожденное побужденіе	
{	Въ приличности своихъ гнѣздъ или жилищъ, свойственныхъ	5.
	Къ рожденію, высиживанію и воспитанію дѣтей.	8.
{	Къ защищенію себя и сохраненію равно, какъ и своихъ птенцовъ;	
	Въ составленіи и самомъ устройствѣ оныхъ гнѣздъ совсѣмъ не подражаемомъ для человѣка, усматривается въ нихъ удиви- тельная правильность, расположеніе совер- шенно сходствующее съ состояніемъ животныхъби проч.	9. 10 и далѣе.
IX.	<i>Способъ</i> , по которому животныя дѣй- ствуютъ для своего <i>сохраненія</i> .	16.

X

Они

(\* ) О седмихъ первыхъ смотри въ первой части.



- Они снабжены защитами ошвѣтствующими  
 опасностямъ, которымъ подвергунься  
 можетъ ихъ жизнь. - - - - - 17.
- Защитою имъ служатъ рога, когти, жа-  
 ла и проч. - - - - - 19.
- Перемѣна цвѣта,  
 Крылья, ноги, проворство и скорость.  
 Способность нырять и возмущать воду, 20.  
 Испусканіе ядовитой влажноти.
- Проницательное обоняніе, зрѣніе и слы-  
 шаніе. - - - - -
- Врожденная хитрость.  
 Шумъ и противной ихъ крикъ, искривле-  
 ніе тѣла и странной видъ.  
 Отвратительной смрадъ.  
 Иные посредствомъ своей силы прозорли-  
 вости и хитрости могутъ уловлять в  
 то, что нужно для жизни ихъ и пр  
 пишанія,
- X. Рожденіе живошныхъ,**
- О человѣческомъ для благоприсойности  
 не объясняется. - - - - - 21.
- Въ рожденіи безсловесныхъ рассматри-  
 вается
1. Естественная ихъ прозорливость въ из-  
 бираніи самыхъ способнѣйшихъ мѣстъ,  
 для сокрытія въ нихъ яицъ и дѣтей 22. 23.  
 Совершенной въ томъ порядкъ - - - - -
- Приличныя къ тому орудія - - - - - 24. 25.  
 Ядъ нужной. - - - - - 26.



2. Самая приличная пора, или времена го- ды, въ кои живошныя соединяются и плодятся.	27.	28.
3. Извѣстное и опредѣленное число дѣтей,	29.	
4. Тщаніе и усердіе живошныхъ въ вос- питаніи своихъ дѣтей, въ чемъ примѣча- тельно,	30.	
а) Чудная врожденная склонность сидѣть на яйцахъ.	31.	
б) Особенное попеченіе о рожденныхъ.	32.	
5. Способность и прозорливость, съ како- выми живошныя воспитываютъ, и возвраца- ютъ своихъ птенцовъ, въ чемъ примѣча- тельны при обстоятельстве,		
а). Свойство и склонность кормить моло- комъ	33.	
Сколь сія пища свойственна молодымъ жи- вошнымъ, число и составъ пищи для того,	34.	
б). Иные кормятъ помощію носа,	35.	
Равное раздѣленіе пищи,		
у). Запасеніе пропитанія для дѣтей, таже	36.	
<b>Заключительное</b> разсужденіе о всѣхъ десяти свойствахъ общихъ всѣмъ жи- вошнымъ.	37.	и далѣе
Раздѣленіе живошныхъ на особенные сте- пени,	42.	
Въ чемъ представляется вопервыхъ <b>Человѣкъ</b> . Разсуждаемой въ разсужденіи его	43.	
<b>Души</b> , которой многія свойства проходя, Разсуждаются две наипаче вещи, изъ ко-		



порыхъ явствуетъ особеннѣйшее попеченіе и правленіе промысла. 44.

1). Разность дарованій или умовъ и склонностей человѣческихъ, по которымъ они стремятся къ разнымъ званіямъ и упражненіямъ. 45.

Чудное промысла содѣйствіе въ томъ 46.

2). Сила ума человѣческаго въ Разсужденій изобрѣшенія и выдумокъ 47.

Просиранство его: вещи полезныя скоро и удобно изобрѣшены: вредныя трудно; а иныя и понынѣ скрыты. 48.

Представляются разные примѣры особенныхъ и полезныхъ изобрѣшеній, и увѣщавается каждой къ употребленію своихъ дарованій къ умноженію знаній, и изобрѣшеній полезныхъ вещей и проч. смъ смр, 48 до - - 73.

Древнія и новѣйшія изобрѣшатели и изобрѣшенія.

*Тѣла.* Примѣчаемыя особенности въ немъ

Прямое положеніе - - - - -

Приличное разумной твари, - 74.

Всѣ части тѣла находящіяся въ равновѣсіи 78.

Выѣшнее образованіе, свойственнѣйшее образу жизни человѣка и упражненіямъ его - - - - - 80.

Величина и станъ его приличнѣйшій - 81.

Пигмен и Исполины - - - - - 42.

Ростъ ихъ не былъ бы свойственъ чело- вѣку - - - - - 83 и далѣе.

Строеніе частей человѣческаго тѣла самое лучшее, порядочное и приуроченное къ

раз-



- разнымъ упражненіямъ, совершеннымъ образомъ, обращеніе крови въ чело-  
вѣкѣ. - - - 86. 88. 89. 90. 91.
- Мѣстоположеніе оныхъ частей, какъ то  
пяти чувствъ, рукъ, ногъ, сердца, вну-  
тренностей, костей и мышекъ; самая  
кожа - - - отъ 93.
- Средства, чрезъ которыя тѣло человѣче-  
ское предохраняется отъ вредныхъ при-  
ключеній, разныхъ болѣзней и проч. отъ 97.
- Тѣсный союзъ, или Симпатія, находящая-  
ся въ тѣлѣ человеческомъ посредствомъ  
чувственныхъ жилъ и проч. - отъ 103.
- Различность, примѣчаемая въ чертахъ ли-  
ца, въ произношеніи голоса и въ писмен-  
номъ искусствѣ, нужная въ общежитіи  
для безопасности - - - отъ 109.
- Заключеніе испытанія челоѣка отъ 112.
- Четвероногія*, въ нихъ разматривается  
то, въ чемъ онѣ различествуютъ отъ  
челоѣка ш. е.
- Ихъ наклонной станъ* или положеніе  
достойное нашего вниманія - - - 116.
- Части къ тому служащія и  
выгоды отъ шакого положенія происходя-  
щія. - - - 117. и далѣ.
- Голова*, разсуждаемая по разному обра-  
зованію обыкновенно свойственному дви-  
женіямъ каждаго животного. - - - 121.
- Мозгъ меньшій челоѣческаго.  
Положенъ ниже хребтоваго. - - - 122.
- Оболочка мигающая, и проч. - - - 125.



<i>Шея</i> , соразмѣрная ногамъ и проч.	126.
<i>Желудокъ</i> , различной и приличной каж- дому роду и употребляемой пищѣ.	127.
<i>Сердце</i> ; Его впадинки,	129.
Мѣсто, ближе къ срединѣ шѣла, нежели у челоуѣка.	
Околосрдіе или сорочка отдѣленная отъ преграды грудобрюшной.	132.
Связь чувственныхъ жилъ; и раздѣленіе ихъ въ челоуѣкѣ и четвероногихъ.	133.
Заключительное разсужденіе о живот- ныхъ	138.
<i>Перчатки</i> или <i>птицы</i> .	141.
Ихъ шѣло и движенія,	
Части къ томъ способствующія, т. е.	142.
Образованіе шѣла способное къ лета- нію,	
Перья, чуднаго сложенія, крѣпки и легки.	143.
Крылья, устроенныя удивительнѣйшимъ и свойственнѣйшимъ образомъ.	144.
Хвостъ пищѣ удивительно способствуетъ летанію.	147.
Ноги и лапы, прировнены къ разнымъ дѣйствіямъ.	148.
Ихъ положеніе.	149.
Голова, желудокъ, и нѣкоторыя другія части весьма примѣчательны.	150.
Разныя образы носа,	151.
Онъ снабденъ чувственными жилками, для разбиранія пищи чрезъ вкусъ.	
Многіе желудки на какой конецъ	152.
Легкія особеннаго строенія для чего	153.



Шея соразмѣрная длинѣ ногѣ и проч.	
Родъ жизни пшницъ перемѣняемой чрезъ премѣненіе мѣста; въ чѣмъ достойно	155.
примѣчанія знаніе времени и самыхъ мѣстъ: причины того.	156.
Дѣйствіе высиживанія дѣшей	159.
Какія пшцы не слѣдуютъ сему способу,	161.
дѣйствіе промысла въ сохраненіи оста- вленныхъ дѣшей,	163.
Заключительное рассужденіе.	166.
<b>Несѣкомыя</b> , хошя по видимому кажущя сіи твари маловажными; однако не- меньше другихъ доказывающіе премудрость и всемогущество Создателя.	169. и далѣе.
Вышнее образованіе и сложеніе несѣко- мыхъ,	172.
Предлюбопытнѣйшее, въ рассужденіи ихъ чуднаго сосава, глазъ, рожковъ, ногъ. Крылышокъ, малости и проч.	175.
О различныхъ членахъ и движеніи несѣко- мыхъ.	177.
Несѣкомыя прозорливо себя предбостере- ютъ суровости зимней собираясь въ мѣ- сто сухія и теплыя,	183.
Они такъ же подкрѣпляютъ бытіе свое проходя состояніе <i>черпячка и бабочки</i> .	184.
Состояніе <i>нечувствительности</i> не дѣлая ни какого движенія, имѣя	
Побужденіе собирать на будущее время.	185.
Сохраненіе ихъ рода производится избра- ніемъ способныхъ мѣстъ для яицъ и сѣмени,	188.

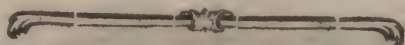


- дѣшница ихъ тамъ находятъ пропитаніе. 189.  
 Страніе и порядокъ въ метаніи яицъ. 190.  
 Несравненное искусство въ дѣланіи гнѣздъ. 192.  
 Члены ихъ и прозорливость въ спроеніи  
 норокъ, или конурокъ. - - - 193.  
 Заключеніе. - - - - 196.
- Пресмыкающіяся*, въ нихъ усматриваетъ  
 ся особенное движеніе ихъ. - - - 199.  
 Ядъ ихъ служащій наказаніемъ грѣшниковъ,  
 - - - - - 200.  
 Пособіемъ удовлашь добычу, и варить  
 пищу. - - - - - 201.
- Жизотныя подцыя*, разсуждаемыя по  
 ихъ великой многообразности; чрезмѣр-  
 ной величинѣ, чудной иѣкихъ малости,  
 спроенію шѣла, по количеству пропита-  
 нія въ водѣ, дыханію, по равновѣсію и  
 движенію шѣла. - - - 202. 203 и дадѣе.
- Твари лишенныя чувствъ*, суть вещи  
 выкапываемыя и другія: но разсуждаю-  
 ся только *раствѣнія*, по ихъ великой  
 различности, - - - - - 205.  
 Великой пользѣ, Анастоміи, листьяхъ, цвѣ-  
 тахъ, сѣмени, красотѣ, рожденіи, со-  
 ставѣ, зацѣпамъ; - - - - - 207.  
 Пособію для лекарствъ, и другимъ моль-  
 замъ приносимымъ шѣмъ мѣстамъ, гдѣ  
 онѣ распушъ, и проч. до стран. - - - 217.
- Дѣятельныя послѣдствія* извѣщныя изъ  
 предвѣдущихъ разсужденій слѣдующія  
 шесть, т. е. что дѣла Божія суть
1. Велики и великолѣпны. - - - 218.



- |   |       |      |
|---|-------|------|
| 2. Что должно ихъ со вниманіемъ испыты-<br>вать.  | - - - | 220. |
| 3. Что они представляющя ясно очамъ<br>всѣхъ людей, сѣдовашельно невѣрие<br>безразсудно и беззаконно. | -     | 223. |
| 4. Что они возбуждающя должны въ насъ<br>страхъ и повиновеніе,  | -     | 227. |
| 5. Благодарность.   | -     | 230. |
| 6. Что обязываемся мы воздавать честь и<br>поклоненіе наше Творцу, а наипаче въ день<br>Воскресный.   | -     | 233. |

*Конецъ.*



*КЪ испытателямъ естества и чита-  
телямъ.*

О вы, что естества вникаете во храмъ,  
И вышняго Творца дивитесь въ немъ дѣламъ,  
Что зрите бытіе Его изображенно,  
Сіянье совершенствъ по всюду шамъ явленно!  
Примите сей мой шрудъ, каковъ ни есть онъ  
(малъ;

Природы зрѣлице Дергамъ въ немъ начерталъ.  
Вы цѣну знаете столь важныхъ сочиненій.  
Почто же нѣкіе во мракъ суть сомнѣній,  
Или со всѣмъ не мнятъ, что книга естества.  
Намъ ясныя черты являетъ Божества?  
Безбожникъ говоритъ: все сдѣлалось случайно;  
Ахъ смершній! мыслишь такъ опнюдь необычайно,

)(2 Какъ



Какъ случай произвелъ огромность всю Небесъ?  
 Въ Ефиръ какъ онъ вжегъ шмы огненныхъ очесъ?  
 Пучину спрашиваю дневнаго какъ свѣшила  
 Могла на небеси его вмѣстипи сила?  
 Порядокъ, красота, согласіе и связь,  
 Раздѣлъ временъ, чему, скажите, учатъ насъ?  
 Ахъ есть конечно умъ вселенную создавшей;  
 Есть умъ законы всѣмъ премудры шварямъ давшей,  
 По коимъ движется со Небомъ шаръ земной,  
 И спрашный океанъ со всею глубиной...  
 Но истины сея возблещетъ большой свѣтъ  
 Тому, кто съ внятностью сей переводъ про-  
 (чтетъ.

Здѣсь тварей роды всѣхъ, что землю населяютъ  
 Порядочно себя предъ взоръ нашъ представляютъ;  
 Живописныхъ чудное спроенье, и конецъ,  
 для коего создалъ премудрый ихъ Творецъ,  
 Ихъ состояніе, ихъ жизнь, дѣла движенъ  
 И всѣ ихъ дивныя способности, раченъ  
 Какъ о себѣ самихъ, шакъ и своихъ дѣшея  
 Намъ сильны утвердишь во истинѣ всѣхъ сей,  
 Что есть Творецъ, благій, премудрый, всемо-  
 (гущій,  
 Во власпи свѣтъ своей и жителей имущій;  
 Что промысломъ своимъ Онъ правишь все ошъ  
 (вѣкъ;  
 Вонми сему, вонми, о смертныи человѣкъ!  
 А вы, чинатели, трудъ малый одобрише,  
 И къ большимъ шѣмъ шрудамъ меня вы ободрише.







ПРОДОЛЖЕНІЕ  
КНИГИ ЧЕТВЕРТОЙ.

ГЛАВА XIII.

О жилищахъ, или домахъ живот-  
ныхъ.

Разсмотрѣвши, сколько возможно было, въ краткихъ словахъ одѣяніе живошныхъ, разсмотримъ теперь мѣста ихъ пребыванія, ихъ гнѣздъ, ихъ норъ, или логовищъ, какія бы онѣ ни были, способствующихъ къ благосостоянію ихъ жизни не меньше, какъ и самое одѣяніе.

Творецъ міра славныя явилъ, какъ и во всемъ, доказательства своея премудрости и попеченія о птварахъ своихъ, даровавъ имъ шу удивительную тщательность, съ какою онѣ соспавляютъ себѣ жилища и приспосылаютъ убѣжища для своего покоя и без-

Часть II.

А

опасно-



опасности отъ внѣшнихъ нападений, равно какъ и для вскормленія, такъ и возвращенія своихъ дѣшей.

Мы соблюдемъ здѣсь пошъ же порядокъ, какого держались въ предвѣдущей главѣ. Мы изслѣдуемъ, чѣмъ челоѣкъ въ семъ случаѣ различествуетъ отъ безсловесныхъ живописныхъ. Я прежде сказалъ, что челоѣкъ, получившій себѣ въ удѣлъ разумъ и разсужденіе, находится въ силахъ самъ собою исправлять свои нужды: онъ можетъ сооружать себѣ дома, или выбрать себѣ приспойное жилище по волѣ и по своимъ расположеніямъ; онъ можетъ отъ малой жижины воздвигнуть великолѣпнѣйшее зданіе; онъ можетъ украсить свой домъ всею шѣмъ, что шолько архитектура могла изобрѣсти самаго лучшаго и совершеннѣйшаго, а внутри убрать рѣдкими картинами, богатыми обоями и другими драгоценными снарядами; онъ, окруживши его прекрасными садами, придѣлавши самыя веселыя подѣзды и входы, устроивши водометы и водопады, крапко, испощивши все то, что мож-  
жно





4

---

которыя соотвѣтствуютъ всѣмъ на-  
мѣреніямъ и всѣмъ предпріятіямъ,  
какія только человѣкъ представилъ  
себѣ можетъ. Все сіе не доказываетъ  
ли явнымъ образомъ, что Богъ по-  
далъ человѣку всѣ нужныя средства  
для его содержанія, и которыя упо-  
требилъ въ самое дѣйствіе ничего  
ему не стоить, если только упо-  
требилъ на то свой разумъ и чув-  
ства, коими онъ одаренъ?

Но и въ разсужденіи прочихъ жи-  
вотныхъ усматриваемъ попеченіе и  
промыслъ Создателя нашего не мень-  
ше удивительныя. Хотя онъ не имѣ-  
ютъ способности разума, помощію  
котораго могли бы различно образо-  
вать порядокъ дѣйствій своихъ, или  
прибавляя къ оному, или отнимая  
чтонибудь; или приводя въ лучшее  
совершенство, въ чемъ бы то ни бы-  
ло, свою естественную дѣятель-  
ность; но побудительная сила, вліян-  
ная въ нихъ Творцемъ, есть болѣе,  
нежели довольнымъ и по всѣмъ об-  
стоятельствамъ единымъ и наилуч-  
шимъ, какой только вообразить мо-  
жно, способомъ для соотвѣтство-  
ванія



ванія во всѣхъ нуждахъ и во всѣхъ частныхъ обстоятельствеахъ каждаго рода живопныхъ (\*). Хопя нѣкопорыа изъ нихъ дѣлаютъ гнѣзда свои на нашихъ домахъ, другія на деревьяхъ, на растѣніяхъ, или на землѣ и проч. (\*\*). иныя на камняхъ, или на водѣ; хопя иныя гнѣздятся на помѣ, другія на другомъ мѣстѣ, или нѣкопорыа и совсѣмъ его не имѣютъ; но какое бы мѣсто гнѣзда ихъ ни было, какой бы способъ, наблюдаемый ими въ дѣланіи оныхъ, ни былъ, только совершенно все оупвѣпспвуемъ образу и разнымъ обстоятельствоамъ ихъ жизни. Онѣ могутъ въ нихъ покоипсья по своей волѣ и во всей безопасности, могутъ тамъ возвращать и выкармливать дѣтей своихъ. Не только не можно найти ни малѣйшей невыгодности, ни малѣйшаго несовершенствоа въ сихъ различныхъ образахъ жилищъ ихъ, и примѣтивъ какой недоспапокъ, какое небреженіе въ какомъ нибудь ро-

А 3 дѣ

(\*) См. перевода сего гл. 15. и кн. VIII. гл. 6.

(\*\*) Аристотель in *Hist. Anim.* l. 5. с. 20.

дѣ шварей сихъ; не только не можно увидѣвъ, чтобы шерялися, или попадали дѣши ихъ, но напрошивъ того должно увѣришься, что посредствомъ особеннаго сего способа, посредствомъ врожденной сей силы, онѣ находятся въ наилучшемъ состояннн пропитать себя, ограждать, сохранять въ безопасности и промышлять какъ о собственныхъ, такъ и дѣшей своихъ нуждахъ. Если, на примѣръ, находятся такія живошныя, кошорыя, не имѣя никакихъ гнѣздъ, ни обипалища, кроющся на вольномъ воздухѣ, или на открытыхъ поляхъ, и производятъ шупъ дѣшей своихъ; то въ такомъ случаѣ должно знать, что нѣтъ нужды быть тому инакимъ образомъ; ибо о сихъ живошныхъ предлагаюшъ спаранн самые люди (\*), или не подвергаются они чрезъ то никакимъ внѣшнимъ опасностямъ, угрожающимъ другимъ живошнымъ. Ежели же находятся другія, кошорыя сокрываютъ дѣшей своихъ въ норахъ, ямахъ

---

(\*) Въ семъ разумѣ съ обыкновенною прнятностню написалъ Цицеронъ въ кн. 2. гл. 52. de Natur. Deorum.



===== 17

(\*) ямахъ и другихъ сокровенныхъ мѣстахъ для сохраненія ихъ въ безопасности, по сіе бываетъ для того, что онѣ имѣютъ нужду въ такихъ убѣжищахъ отъ нападенія людей и другихъ хищныхъ животныхъ, своихъ непріятелей. Ежели между птицами есть такія, кои гнѣзда свои заграждаютъ со всѣхъ сторонъ, иныя оставляютъ нѣкое отверстіе, а другія инымъ образомъ его составляютъ; елики иныя вѣдятся въ нашихъ домахъ, другія на деревьяхъ; иныя на землѣ (\*\*), другія на высокихъ мѣстахъ, на камняхъ и холмикахъ, изъ которыхъ самъ Богъ приводитъ въ примѣръ орла (\*\*); равнымъ образомъ ежели иныя между несѣкомыми и пресмыкающимися кладутъ яйца свои, или производятъ дѣтей на землѣ, другія на деревьяхъ, камняхъ, такихъ, или другихъ распѣніяхъ; ежели иныя избираютъ себѣ мѣста теплыя и су-

А 4 хія,

---

(\*) См. *Притчей* въ гл. 30 ст. 26.

(\*\*) Разумно и любопытно о семъ написалъ *Olaus Magnus in Hist. Sept.* 1. 19. с. 33.

(\*\*\*) *Юц.* гл. 39. ст. 27. 28.

хія, другія влажныя и самыя воды; ежели естѣ также, кои скрывають дѣшей своихъ въ собственныхъ своихъ объятіяхъ, какъ о томъ видно будетъ въ своемъ мѣстѣ; кратко, какую бы различность въ томъ ни примѣчали, не можно не вѣрить, что во всѣхъ сихъ случаяхъ твари сіи послѣдуютъ лучшему и единственному способу, или порядку, свойственному къ произведенію дѣшей своихъ, къ прокормленію своему, къ безопасности, или другимъ обстоятельствомъ, относящимся къ цѣлости и сохраненію ихъ. Извѣстно, на примѣръ, что животноя, множащіяся въ водѣ, я говорю не только о рыбахъ, но также о многихъ родахъ несѣкомыхъ и другихъ земныхъ животныхъ, не могутъ производить себѣ подобныхъ, ихъ воспитанъ и выросши въ другой какой нибудь стихіи. Равнымъ образомъ извѣстно и то, что несѣкомыя для того кладутъ свои яицы на томъ и на другомъ растеніи, или на такомъ особенно деревѣ, на тлѣ и проч. что тамъ находятъ себѣ пищу и приличное убѣжище. Посему



сему не оспается ни малаго сомнѣ-  
 нія, чтобъ сіи различныя гнѣзда  
 не много способствовали къ произве-  
 денію и возвращенію дѣтей всякаго ро-  
 да. Тоже случается и во всѣхъ другихъ  
 случаяхъ, когда бывають гнѣзда оп-  
 версны, или закрыты; ибо сей спо-  
 собъ жизни вѣроятно долженъ быть  
 самый лучшій и выгоднѣйшій живош-  
 ному, долженъ быть весьма здоровый  
 и свойственный его природѣ, весьма  
 сродный къ дѣспорожденію, къ сохра-  
 ненію и къ приумноженію ихъ рода, къ  
 чему каждое живошное рачительно  
 возбуждается по еспественной своей  
 склонности.

Ежели врожденное побужденіе, или  
 еспественная проницательность без-  
 словесныхъ (\*) въ избираніи себѣ и  
 дѣланіи обипалищъ представляется  
 намъ чрезвычайно удивительною, по  
 не меньше того удивительна она пока-  
 жется и въ самомъ спроеіи ихъ гнѣздъ,  
 или домовъ. Искусство чудное, сораз-

А 5 мѣр

---

(\*) Любопытную и удивительную повѣсть о по-  
 бужденіи живошныхъ сообщилъ намъ Г. др.  
*Beaufort*, in *Cosmop. Divin. sect. 5. c. 1.*

мѣрность и хитросплетеніе предивное, которыя представляются въ дѣлахъ ихъ, суть таковы, что совсѣмъ неподдаемы искусству человѣческому. По крайней мѣрѣ сіи дѣйствія гораздо болѣе заслуживаютъ наше удивленіе, нежели когда либо заслуживали шо между людей дѣла и умоизобрѣтенія самыхъ искуснѣйшихъ художниковъ. Хотя сіи малыя пшари никакимъ не учены правиламъ, или наукъ, однако какого искусства (\*) и какого способа не вымышляютъ онѣ, чшобъ расположить лучшимъ образомъ по маленькимъ часпицамъ солому, полское и необдѣланное прутье, мохъ и самую грязь? Сколь чуднымъ образомъ знаютъ онѣ упомянутую смѣсь слѣплять и располагать, чшобъ сдѣлать выгодныя гнѣзда! Какого любопытнаго способа не знаютъ онѣ для укрѣпленія и огражденія внутри своихъ гнѣздъ, обрачивая, или перекладывая каждой волосокъ, каждое перышко, или каждой клочокъ шерсти,

---

(\*) О искусствѣ и хитрости птицъ въ строеніи гнѣздъ см. *Plinii Hist. Nat.* l. 10. c. 33.



сти, образомъ самымъ способнѣй-  
шимъ къ защищенію и согрѣванію  
нѣжныхъ пѣлъ ихъ самихъ и дѣшей  
ихъ? Съ какою хитростію и съ ка-  
кимъ искусствомъ покрываютъ онѣ  
гнѣзда свои снаружи какъ для того,  
дабы обмануть и опвесить глаза мимо-  
ходящихъ, такъ и для защиты отъ  
худой погоды? Какую чрезвычайную  
тонкость усматриваемъ мы въ нѣко-  
торыхъ заморскихъ пшцахъ, кои  
не только изгибаютъ и смѣшивающъ  
жиловатыя части растѣній, распола-  
гая ихъ достойнѣйшимъ любопыт-  
ства образомъ, и чрезъ то дѣлающъ  
гнѣзда выгодными и покойными, но  
и прицѣпляющъ ихъ весьма хитро къ  
молодымъ сучьямъ деревъ, дабы со-  
хранивъ ихъ отъ нападенія хищныхъ  
животныхъ? Самыя несѣкомыя, хо-  
тя впрочемъ слабыя и маловажныя,  
какихъ не употребляютъ средствъ  
для лучшаго составленія гнѣздъ сво-  
ихъ? Малая пчела съ какимъ тща-  
ніемъ собираетъ съ разныхъ деревъ и  
цвѣтвъ потребное вещество для со-  
става сополь своихъ? Осва не гры-  
зетъ ли пвердыхъ деревъ? Съ какою

чуд-

чудною соразмѣрностію, съ какою геометрическою точностію составляютъ сіи малыя животныя свои шестиугольныя камерки, или ячейки, видомъ свойственнѣйшимъ и такимъ, которой лучше математики могли бы принять за единообразное собраніе маленькихъ домиковъ? Съ какою исправностію прочія несѣкомыя дѣлаютъ дыры въ землѣ, въ деревѣ и въ самыхъ камняхъ? Полный и любопытный сославъ ихъ рта и ихъ ногъ, которыя имъ служатъ въ ихъ упражненіяхъ, заслуживаютъ особенное вниманіе, какъ я уже и замѣтилъ, и еще увидимъ болѣе въ послѣдствіи. Сверхъ того какое раченіе, какую исправность большая часть изъ сихъ прудолюбивыхъ животныхъ употребляютъ на укрѣпленіе и обработаніе внутри своихъ домиковъ, и укрѣпленію и огражденію снаружи? Съ какимъ искусствомъ иныя несѣкомыя завершываются и сокрываются въ листьяхъ деревъ и растѣній, (\*)

дру-

---

(\*) Разнаго рода червячки, изъ коихъ родятся бабочки, какъ изъ самаго опыта извѣстно.



другія гнѣздящяся въ соломѣ и дрягѣ; иныхъ видимъ собирающихъ въ одно мѣсто многія легкія и носящіяся по водѣ пѣла, и дѣлающихъ такимъ образомъ себѣ изъ того плавающихъ гнѣзда, помощію коихъ переносятся по своей волѣ въ пѣ мѣста, куда ихъ пища, или другая какая нужда привлекаетъ? Заключимъ разсужденіе наше пауками, копорыхъ священное писаніе предлагаетъ въ примѣрѣ, *Притч. гл. 30. ст. 28.* Они суть изъ числа чепырежъ вещей малѣйшихъ на земли, какъ Припочникъ говоритъ тамъ же *ст. 24: Сія же суть мудрѣйша мудрыхъ. Паукъ руками опирающися, и удобъ уловляетъ сущи, живетъ въ твердѣхъ (\*).* Я не буду здѣсь входить въ разсужденіе о томъ, хорошо ли сіе мѣсто переведено, или нѣтъ, только думаю такъ, что здѣсь точно упоминается о пѣхъ живописныхъ, о копорыхъ я здѣсь говорю. Извѣстно то, что хитроснъ, какую сіи швари наблюдаютъ въ сплещеніи разныхъ паушинъ, и самое къ сплещенію

---

(\*) *Mouffet de Insect. l. 2. c. 15.*

шенію оныхъ служащее вещество, которое выходитъ изъ собственнаго ихъ шѣла, показывающъ превосходнѣйшую побудительную силу, руководство природы, въ которыхъ сіяетъ слава и премудрость ихъ Создателя.

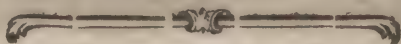
Послѣ сего краткаго испытанія чудной рачительности живописныхъ въ сопоставленіи своихъ гнѣздъ и жилищъ не трудно намъ будетъ узнать силу содѣйствія верховнѣйшаго и премудрѣйшаго Существа, все своимъ всемогуществомъ производящаго, которому онѣ одолжены началомъ и пребываніемъ своимъ. Если бы все сіе не было Его дѣло, то какимъ бы образомъ возможно было, чпобъ пшварь, не имѣющая разума, подкрѣпляющая себя однѣми грубыми веществами, была въ силахъ производить такія дѣла, капорыя неподражаемы и самымъ разумнымъ шварямъ? Какимъ бы образомъ шѣла премногихъ живописныхъ [а особливо недавно нами упомянушихъ] покрышы были веществомъ, споль свойственнымъ къ самому спроенію ихъ? Какимъ бы образомъ



зомъ могли онѣ узнать оное вещество, или матерію въ собственномъ своемъ тѣлѣ и открытъ употребленіе оной? Здраво о семъ разсудивъ, должно по всей необходимости заключить, что безсловесныя животныя или имѣютъ разумъ и разсудокъ, которыхъ онѣ не только показываютъ слѣды, или нѣкій свѣтъ, но и производятъ самыя превосходныя дѣйствія, и преобладающія мудрости, или ума, прозорливости, разборчивости, искусства и прилѣжанія; или иначе онѣ во всѣхъ сихъ дѣйствіяхъ движимы и руководствуемы бывають внутреннимъ побужденіемъ, или разумомъ нѣкоего высочайшаго Существа, изображеннаго въ природѣ ихъ; или другимъ какимъ нибудь способомъ управляются, намъ неизвѣстнымъ, получаемымъ ими въ рожденіи своемъ. Но не существуетъ никто столь безразсудный, кто бы дерзнулъ утверждать, что безсловесныя превосходятъ человека мудростію и познаніемъ; слѣдовательно превосходныя оныя концы, къ которымъ онѣ стремятся, то чудное искусство, съ

копо-

которымъ онѣ дѣйствуютъ, не исходящѣ отъ нихъ самихъ, но супъ дѣла безконечнаго, высочайшаго и премудраго Существа, о которомъ можно сказать, какъ въ разсужденіи живописныхъ безсловесныхъ, такъ и разумныхъ то, что сказано у Припочника въ гл. 2. ст. 6: *Яко Господь даетъ премудрость, и отъ лица его познаніе и разумъ.*



#### Г Л А В А XIV.

*О способѣ, коимъ животныя самихъ себя сохраняютъ.*

Разсмотрѣвши пищу, одѣяніе и жилища живописныхъ, обратимъ взоръ нашъ на другія выгоды, которыми Творецъ міра обогатилъ царство живописныхъ. Я разумѣю подъ симъ различныя способы, кои животныя естественною наблюдающѣ, дѣйствуя чрезъ оныя для своей цѣлоспи и сохраненія. Должно здѣсь замѣшпть, какъ уже то и объявлено въ предвидушей главѣ, что человекъ, одаренный разумомъ и разсудкомъ, приходилъ на свѣтъ,



свѣтъ, не имѣя никакого оръя природы даннаго оружія и другихъ способностей, какія мы видимъ у безсловесныхъ въ высочайшемъ степени. Разумъ только одинъ, посредствомъ коего человѣкъ можетъ себѣ промыслить оружіе для собственныя защиты, можетъ изобрѣсти разные способы для приведенія себя въ безопасность, для опроверженія непріятеля своего тысящю различныхъ средствъ, и для предостереженія себя отъ нападенія вредныхъ пварей.

Что же касается до животныхъ, лишенныхъ сей превосходнѣйшей способности, то онѣ снабжены разными (\*) защитами, соотвѣтствующими мѣсту ихъ пребыванія и опасностиамъ, съ ними встрѣчающимся; (\*\*) крапко, всѣмъ случаямъ, для нихъ бѣдственнымъ, и въ которые онѣ великую имѣютъ нужду быть въ безопасности и оборонѣ. По сему иныя находятъ твердую защиту противъ опасностей

Часть II. Б

(\*) *Plin. Hist. Nat.* 1. 8. с. 25.

(\*\*) Весьма пространно о семъ *Calten de bus. des part.* 1. 1. с. 2.

въ природномъ своемъ облеченіи, въ своей чешуѣ, скорлупѣ, черепѣ, или другой подобной оболочкѣ, копорыя по своей жестокости и крѣпости дѣлаютъ ихъ безопасными отъ внѣшнихъ угнѣженій. Другія, не имѣющія сей помощи, вооружены рогами (\*), колючими иглами на подобіе шерпа (\*\*), иныя когшьями, или оспрыми и загнушыми оными спицами, другія жаломъ; находяшся и шакія, кои измѣняющся и перемѣняющъ свой цвѣтъ (\*\*\*) , иныя избѣга-

---

(\*) *Dente timentur aprī, defendunt cornua tauros:  
Imbelles damae, quid, nisi praeda sumus?*

Т. е. Зубами страшень пепръ, рога поламъ  
(э щита;

Мы слабы, козы что, какъ не другихъ  
добыча?

Martial. l. 13. Epigr. 9. 4.

(\*\*) Такую ващину имѣетъ ѡжъ, о коемъ поплъ  
же Авторъ:

*Ne licet digitos testudine pungat acuta,  
Cortice deposito, mellis ecbinus erit.* Epigr. 86.

Т. е. Иглами острыми ѡжъ сильно уязвляетъ;  
По снятій кожи же онъ мягкъ уже бы-  
(паётъ.

(\*\*\*) Между шакими первое занимаетъ мѣсто ха-  
мелеонъ.



избѣгають опасностию помощію крыль, другія скоростію ногъ; пѣ защищаются, ныряя въ воду (\*); другія, возмущая оную и брызжа; естѣ и такія, кои обороняють пѣло свое и отпѣ самага огня, изрыгая изпѣ себя нѣкую влажностѣ (\*\*); иныя могутпѣ предчувствовать, или узнать опасностию свою помощію пронцапельнаго обонянія, зрѣнія и слуха; другія предупреждаютпѣ и избѣгають чрезпѣ врожденную свою хипроспѣ (\*\*\*) , чрезпѣ испусканіе спрашнаго свиста, чрезпѣ ужасный и убивающій взглядпѣ, или чрезпѣ искривленіе и согнушіе спраннымпѣ образомпѣ своего пѣла; нѣкоторыя же могутпѣ вредитпѣ своимпѣ непріятелямпѣ, а себя защититпѣ отпѣ ихпѣ гоненія посредствомпѣ пропивнаго смрада, или вони и неперпимаго свойства кала; иныя же такими сошворены отпѣ

Б а

Бога;

(\*) *Cic. de Nat. deor. l. 2. c. 50.*

(\*\*) Такого свойства саламандра, имѣющая видпѣ большей ящерицы, коя, брошенная въ огонь, живеть долго помощію испускаемой изпѣ себя влажности.

(\*\*\*) На примѣрпѣ лисицы, зайцы и другія.

Бога, что сами собою подають средство другимъ избѣгатьъ оныхъ вредныхъ ихъ свойствъ (\*).

Оныхъ сихъ чрезвычайныхъ хитростей и средствъ каждой родъ животныхъ находить и беретъ надежную защиту въ мѣстѣ своего пребыванія, могущую предохранить ихъ оныхъ погубленія, и сохраняя въ всегда оное равновѣсіе въ числѣ всѣхъ родовъ животныхъ по всей земли, какъ я о семъ уже показалъ выше сего. Въ самомъ же дѣлѣ сии защиты, данныя оныхъ природы животнымъ, не довольно сильны къ сохраненію въ цѣлости каждой пвари, въ особености взятой, [Individuum] оныхъ рукъ человѣческихъ, или оныхъ похищенія другихъ животныхъ, по мѣрѣ, какъ того требуютъ нужды, въ жизни случающіяся. Но естественная прозорливость и хитрость однихъ въ преслѣдованіи и уловленіи ихъ добычи, а другихъ въ избѣжаніи оныхъ, иъкопорымъ  
обра-

---

(\*). Такого свойства *крокодилъ*, которой не можетъ вреда учинить животному, которое не будетъ находится прямо противъ него.





22

зомъ производится человѣкъ; и въ разсужденіи безсловесныхъ живописныхъ ограничу себя единственно въ слѣдующихъ пяти разсужденіяхъ:

1. Возьму въ разсужденіе естественную прозорливость ихъ въ избраніи самыхъ способныхъ мѣстъ для сокрытія въ нихъ своихъ яицъ и дѣшей.

2. Самую приличнѣйшую пору, или времена года, въ кои живописныя соединяются и плодятся.

3. Извѣстное и опредѣленное число ихъ дѣшей.

4. Тщательность и усердіе, съ коими живописныя выкармливаютъ своихъ дѣшей.

5. Особенную ихъ способность въ воскормленіи своихъ птенцовъ; искусство и прозорливость; употребляемая ими въ помѣ.

I. Что принадлежитъ до естественной безсловесныхъ прозорливости въ избраніи ими самыхъ способнѣйшихъ мѣстъ для положенія тамъ яицъ и дѣшей своихъ: по, мнѣ кажется, я довольно изслѣдовалъ



валъ сіе нужное при рожденіи обстоятельство въ томъ пространномъ разсужденіи, гдѣ я говорилъ о образѣ и искусствѣ живописныхъ въ строеніи ихъ гнѣздъ (\*). Чего ради я и не буду о томъ вдалѣ проспираться, а только приобщу здѣсь нѣкоторыя примѣры, кои послужатъ объясненіемъ сего нашего предмета.

Мы довольно уже видѣли въ предъидущей главѣ, но еще яснѣе усмотримъ въ послѣдствіи, что мѣста, въ коихъ разные роды живописныхъ кладушъ свои яйца и выводящъ дѣшей, избираются живописными способнѣйшія къ такому ихъ намѣренію, и инымъ изъ нихъ служилъ лономъ, или мапкою, вода, другимъ шѣла; иныя пропачивающъ, или прогрызающъ для сего дерева, землю, камни, или строящъ себѣ гнѣзда въ другихъ мѣстахъ. Отъ самыхъ большихъ живописныхъ до малѣйшихъ несѣкомыхъ всѣ показывающъ толикой жаръ и усердіе въ присканіи пригоднѣйшаго мѣста для

Б 4 умно-

---

(\*) Смори гл. 6. кн: VIII.

умноженія своего рода, что, какъ мы послѣ увидимъ, ничего не можетъ укрыться отъ тщательнаго ихъ изысканія и испытанія, даже и отъ самыхъ малѣйшихъ тварей. Но, кромѣ сихъ частныхъ особенностей, можно замѣтить три главныя обстоятельство, которыя ясно доказываютъ о покровительствѣ и содѣйствіи высочайшаго и купно премудраго Существа.

1) Первое, совершенной порядокъ, или исправность, наблюдаемая большею частію животнохъ въ полаганіи яицъ, или ихъ сѣмени въ приспойныя мѣста. Я о семъ буду говорить въ другомъ мѣстѣ.

2) Второе, полной снарядъ орудій, находящихся въ шлѣбѣ каждаго животнонаго, принаровленной тому образу, или способу, какимъ онѣ заключающъ, или полагающъ свои лица, свое сѣмя, или дѣтей, въ приспойное мѣсто. Изчислять всѣ особенности, встрѣчающіяся въ семъ предметѣ, было бы какъ продолжительно, такъ и бесполезно, почему я изберу только двѣ, или три особенности, взявъ отъ не-  
сѣко-



сѣкомыхъ, которыя въ семъ случаѣ послужатъ вмѣсто опыта другимъ, пока порядокъ мыслей моихъ не доведетъ меня до разсужденія и о послѣднихъ.

Воззримъ мы на несѣкомыхъ, не имѣющихъ ни ногъ для разгребанія, ни носа, ни рыла для разрыванія земли; воззримъ, говорю, на несѣкомыхъ, которыя не знаютъ, да и не могутъ знать употребленія никакой науки спроесть гнѣздъ, какъ для себя, такъ и для рожденныхъ отъ нихъ, однако какого онѣ способа не находятъ въ способности своей пропягивать свое шло, или чрево, и чрезъ то прикасаться, или прилипать къ нужнымъ для нихъ мѣстамъ, до коихъ бы не могли онѣ добраться безъ сей способности? Какой помощи не подаютъ имъ собственныя ихъ острія, шъ, говорю, острия орудія, посредствомъ коихъ онѣ пропачиваютъ и дѣлаютъ дыры для поклажи яицъ своихъ въ нихъ, хотя бы то было въ корняхъ, хотя бы на пняхъ, на плодахъ и листьяхъ, хотя бы на нѣжныхъ головкахъ цвѣ-

пловъ и растѣній, не говоря о другихъ безчисленныхъ свойствахъ, равно надежныхъ и прелюбопытныхъ средствъ, въ коихъ онъ никогда не имѣюшъ недостатка?

3) Къ сему присовокупить мы можемъ, въспрьихъ, природной ядъ, (\*) [еслии только можно такъ его назвать] копорой многія, не говорю большая часть, имѣюшъ у себя, какъ мы ясно видѣли недавно предъ симъ. Сей ядъ производитъ нѣкопорой родъ опухоли, внутри копорой приуготовляетъ гнѣздышки и другія порожнія мѣспечка, служащія влагалищемъ для яицъ и зародышковъ; подаютъ великую помощь въ плодородіи сихъ яицъ, въ питаніи зародышковъ чрезъ все по время, когда онъ находяшся въ состояніи малаго червячка, когда имѣюшъ нужду въ пропитаніи своемъ; и попомъ для нихъ онъ составляетъ спокойныя оныя вмѣспилища и домики, копорые содержатъ ихъ въ состояніи бабочки до шѣхъ поръ, какъ сдѣлаются способными разорвать

---

(\*) Смотр. кн. VIII. гл. 8.



рвашь свое заключеніе, или домикѢ, ле-  
нашъ и сами собою сыскивашь себѢ  
всюду пропитаніе и все нужное. Но  
я буду проспраннѢе о семѢ говоривъ,  
когда дойду до разсужденія о несѢ-  
комыхѢ.

II. Живошныя, не одаренныя раз-  
умомѢ, не только избирающѢ мѢспа,  
но и времена, приличнѢйшія для умно-  
женія своего рода. НѢкоторыя изѢ  
нихѢ безѢ разбору времени совокупа-  
ются и плодятся, но для другихѢ  
попробно кѢ шому извѢспное годовое  
время (\*). ТѢ, на примѢрѢ, копорыя  
всегда находятѢ довольное для себя  
количество пищи, или кои находятѢся  
подѢ смощреніемѢ человѢка, произ-  
водящѢ подобныхѢ себѢ, не смощря  
на то, тепло ли, или холодно, мо-  
кро ли, или сухо, зима ли, или лѢто.  
НапрощивѢ того шѢ, кои не нахо-  
дятѢ себѢ пищи, какѢ только вѢ  
нѢкоторыхѢ извѢспныхѢ мѢспахѢ и  
вѢ извѢспное время, или кои  
по причинѢ перемѢны жилища привя-  
заны бывающѢ кѢ извѢспному време-  
ни;

---

(\*) *Arist. Hist. Anim.* l. 5. c. 3.

ни; сіи, говорю, [какъ бы предусматривая впередъ то, что имѣнѣ восполѣдовать] несущѣ и высиживаютъ свои яйца, и выкармливаютъ своихъ дѣтей въ способнѣйшее къ такому дѣйствию время, ш. е. весною, или лѣтомъ, яко шакія времена года, въ кои природа обильно подаютъ имъ пищу и пошребную къ высиживанію теплош; времена, говорю, самыя способныя и благопріятспвующія къ воспитыванію дѣтей ихъ дошолѣ, доколѣ сіи дѣти не будутъ въ силахъ сами собою промышлять и искать себѣ пищу и надежныя убѣжища. А сіе бываетъ тогда, когда онѣ, совершенно оперившись, въ состояніи будутъ летать шоль же долго, какъ ихъ олцы, когда онѣ съ ними переносишья возмогущѣ въ далечайшія шраны, въ которыхъ сіи швари обрѣтающѣ нужное для своего пропитанія, а особливо въ такое время, когда въ другихъ мѣснахъ шого не могли бы сыскашь.

III. Къ особеннымъ симъ временамъ мы можемъ присовокупишь число дѣтей, коихъ жившныя въ одинѣ разѣ



разъ производящъ. Я уже сдѣлалъ нѣкоторыя примѣчанія о семъ, когда говорилъ о равновѣсїи, соблюдаемомъ въ числѣ животнохъ (\*). Теперь я спрашиваю, можетъ ли безъ всякой дѣйствующей причины, по одному слѣпому случаю, безъ мудраго управленія Творца происходить то, чтобъ каждой видъ животнохъ приверженъ былъ къ извѣстнымъ нѣкоторымъ правиламъ, соблюдалъ извѣстную сразмѣрность въ числѣ дѣтей, такъ что нужнѣйшія изъ нихъ были бы плодороднѣе, а вреднѣйшія раждали бы меньшее число, какъ я уже о семъ сказалъ прежде? Всякой видъ производилъ ли бы почто столько дѣтей, сколько можетъ воскормить? Не пришло ли бы все въ безпорядокъ и замѣшательство? Въспомо же всего того мы видимъ удивительный во всѣхъ вещахъ порядокъ, почто уравненное число родовъ, видовъ и единицъ въ совершенномъ всегда равновѣсїи, два пола [мужескій и женскій] въ почной соразмѣрности; видимъ большую

часть

---

(\*) Смолр. гл. 10.

часть животныхъ, въ извѣстныхъ нѣкопорохъ предѣлахъ заключающихся, кои безъ помощи разсудка и познанія производящъ во свое время извѣстное число дѣтей [а особливо пшцы]: (\*) однѣ раждающъ большее число, но никогда не производящъ болѣе, нежели сколько могутъ высидѣть и вскормить; тѣ же, кои раждающъ меньшее число, производящъ ихъ столько, сколько могутъ выкормить по надлежащему.

IV. Сіе доводитъ меня до разсужденія о прилѣжаніи и привязанности, каковую безсловесныя оказываютъ къ размноженію и воспитанію своихъ дѣтей. Я уже говорилъ о врожденной ихъ любви и ревности, съ какою онѣ воспитываютъ и защищаютъ своихъ дѣтей; а здѣсь присоединю двѣ только особенности.

1. Первая есть чудное оное врожденное побужденіе, понуждающее ихъ сидѣть на своихъ яицахъ. Безъ сего, премудростию Зиждипеля пварей вліяннаго побужденія, совсѣмъ не возможно бы было, чпобъ животныя,  
ни

---

(\*) Luy, Sur la Sageffe de Dieu et cet. p. 137.



ни мало не размышляющія и ни мало не наученныя, могли постоянно слѣдовать сему одинакому способу выводили дѣшей своихъ. Ибо ежели онѣ одинѣ только разѣ примуся за сіе дѣло, то показывающѣ споль горячее къ шому желаніе, споль неушомимое шерпѣніе въ томѣ, что не выходящѣ сряду многія недѣли изъ гнѣзда своего, оставляющѣ всѣ веселости и самыя нужды жишейскія. Есть и такіе, кои лучше хопящѣ умереть съ голоду, нежели, оставивъ безѣ защиты свои яйца, иппи для сысканія своей пищи. Между нѣкопторыми ппицами самецѣ и самка сидящѣ на яйцахѣ попеременно (\*), или, лучше сказащѣ, одинѣ изъ нихѣ удепаещѣ искащѣ пищи, копорую и приносипѣ съ великимѣ шщаніемѣ; (\*) а другой между шѣмѣ непрешанно сидипѣ. Но мы все сіе увидимѣ

---

(\*) Изъ дикихѣ голубей, голубка сидипѣ съ половины дня до ушра; прочее голубь. Изъ дворовыхѣ, голубь днемѣ, голубка ночью. *Plin. Hist. Nat. l. 10. c. 58.*

(\*\*) См. кн. VII. гл. 4.

димъ гораздо проспраниѣ въ приличнѣйшемъ мѣстѣ.

2. Какъ скоро ихъ дѣти изъ яицъ вываляшся, то какого раченія и попеченія не употребляютъ онѣ въ выкормленіи и возвращеніи ихъ? Съ какою горячностію всѣ живошныя, или по крайней мѣрѣ большая часть изъ нихъ, не защищаютъ дѣтей своихъ? Весьма удивительно видѣть пварей сихъ, споль иногда робкихъ и боязливыхъ (\*), исполняющихся болроспи, презирающихъ великія опасности, успрямляющихся съ упорствомъ и яростію на непріятеля, которой неоднократно прежде обращалъ ихъ въ бѣдство; желающихъ лучше подвергнуться себя и жизнь свою крайнему бѣдствію, нежели оспавить, хотя на минушу, безъ защиты пшеницовъ своихъ.

V. Къ сей любви и горячности къ своимъ дѣтямъ безсловесныхъ живошныхъ можемъ мы присовокупить въ пятомъ и послѣднемъ мѣстѣ ихъ способность и естественную прозорливость,

---

(\*) *Galien de l'us. des part. l. 1. c. 4.*



дивость, съ какою онѣ воспишываюуѣ и возвращаюуѣ пшеницовѣ своихѣ. Здѣсь я предложу три вещи, касающіяся до сего предмета.

1. Свойство и склонность кормить молокомъ показываетъ премудрое распоряженіе и чудный промыслъ Создателя относительно къ симъ слабымъ животнымъ. Представляется здѣсь великое множество особеннѣйшихъ примѣчаній, касающихся до сего предмета. Въ самомъ дѣлѣ могъ бы я показати, сколь свойственна сія пища природѣ младыхъ животныхъ, сколь услаждаются онѣ ею и съ коликою привязанностію ищутъ ее съ самаго даже рожденія? (\*) Съ какою горячностію всѣ животныя, даже самыя дикіе и свирѣпыя звѣри, не только подають рожденнымъ опѣ себя сію пищу, но и научають ихъ оную принимати? Но все сіе прохожу молчаніемъ.

Часть II. В

На

---

(\*) Трогательнѣйшимъ образомъ мысль сію изображаетъ Цицеронъ *de Nat. Deor.* l. 2. c. 51. *Galien de Us. Part.* l. 14. c. 14.

Наконецъ, дабы не забиться въ излишество, скажу только, что любопытный снарядъ, или принадлежності, коими одарены разные роды живоныхъ для опправленія сей должності, заслуживаютъ наше вниманіе. Здѣсь я разумѣю приличное число пипекъ, соотвѣстствующихъ разнымъ обспояпельспвамъ живоного; удивленія достойныя желѣзы, изъ копорыхъ состоятъ оныя пипки, и кои опдѣляютъ пипательный сокъ, называемой молокомъ; артеріи, или жилки, по копорымъ онъ проходитъ; маленькія трубочки и особливые проходцы, кои содержатъ оныя сосцы, занимающіе самое приличное мѣсто (\*) въ пѣлѣ каждого живоного къ удобнѣйшему раздѣленію оныхъ своимъ дѣшамъ; всѣ сіи вещи показывающъ и проповѣдующъ громкимъ гласомъ попеченіе и премудрость безконечнаго Зиждителя шварей.

2. Что касается до пѣхъ живоныхъ, кои выкармливаютъ своихъ дѣшей

---

(\*) О чемъ подробно пишетъ знаменитый испытатель естества *Blasius*, in *Anat. Animal.* part. 1. с. 6.



дѣшей различнымъ опѣ упомянушаго образомъ, такія ходящѣ искапѣ пищи, и нашедши оную, приносящѣ въ носу, или во рту, и дающѣ дѣшамъ: у такихъ имѣется приличный и довольный снарядъ орудій, свойственныхъ къ такимъ дѣисвїямъ. Онѣ чрезъ то могутъ прокалыващѣ, уязвлящѣ и уловлящѣ свою добычу, кою доставши, или сами употребляющѣ въ пищу, или относятъ ее къ своимъ дѣшамъ (\*). Не меньше достойна нашего вниманія прозорливостъ живошныхъ въ раздѣленіи пищи своимъ дѣшамъ, которая имъ равно раздается, порядочно и какъ должно.

3. Усмаприваемъ мы претїй родъ внушренняго побужденія въ нѣкоторыхъ живошныхъ, да и въ несѣко-  
 мыхъ, которыя не могутъ ни кормитъ молокомъ, ни инымъ чѣмъ своихъ дѣшей, ни доставитъ имъ такое мѣсто, гдѣбѣ могли онѣ найти себѣ пищу, и которыя не могутъ приносить имъ оныя, или доставитъ другимъ какимъ нибудь обра-

В 2 ..... зомъ.

(\*) *Ray Synops. Method. Av. p. 1.*

зомъ. вмѣсто сего онѣ, неся свои яйца, стараются положить съ ними въ гнѣздѣ своемъ довольно запасъ пищи для имѣющихъ родиться дѣтей. Сему подобное повѣспвуютъ и о птицахъ нѣкоторыхъ (\*). Я часто и самъ видѣлъ съ внутреннимъ удовольствіемъ, какъ нѣкоторыя несѣкомыяносящія обильный запасъ пищи въ свои сухія и безплодныя ущелья, или норки, и оной тамъ тщательнѣе заключаютъ вмѣстѣ съ своими яйцами, и снаружи твердо оныя ущелины заграждаютъ. Сей запасъ служитъ опчаспи къ высиживанію яицъ, опчаспи къ содѣланію спокойнѣйшимъ самага гнѣзда для дѣтей, но болѣе всего онѣ служатъ пищею дѣтямъ въ соспояніи ихъ недѣйствія, т. е. когда онѣ имѣютъ особенную нужду въ такомъ пропитаніи.

## ГЛАВА

(\*) т. е. о Американскомъ струсѣ, о комъ говоришь г. Акаренъ. *Trans. Phil. N. 84.*





ны такъ, что разными образами приносятъ пользу одинъ другимъ; кои служатъ наипаче человѣку, яко превосходнѣйшему рукъ Божіихъ творенію, которой кажется съ тѣмъ и произведенъ на свѣтъ, чтобъ былъ зрителемъ и созерцателемъ великолѣпныхъ дѣлъ Божіихъ, и проповѣдателемъ славы и премудрости Творца, сіяющихъ въ Его дѣлахъ? Кто другой, какъ не верховное Существо могло споль обильно снабдить всемъ нужнымъ царство животнохъ, и подать ему все то, что только потребно его желанію, хотя бы то относилось до сохраненія его рода, хотя бы до содержанія и спокойнаго пребыванія каждаго животного, въ особенности взятаго? Особливо же, что бы другое могло пропитать споль обширное и многочисленное царство, и снабдить его толикимъ множествомъ мѣстъ для вмѣщенія въ нихъ безчисленнаго множества разныхъ пищей? Какая другая дѣйствующая причина, кромѣ Творца и Сохранителя міра, могла доставить споль приличныя одѣянія, жилища, гнѣзды и спокойныя при-



приспанища разнымъ родамъ живописныхъ, оградилъ ихъ споль приспояными ихъ породѣ оборонами и оружіемъ, даровалъ всякой одушевленной швари догадку, хипрослъ и прозорливослъ большую, или меньшую по соразмѣрности опѣ природы дарованнаго ей оружія, по мѣрѣ, много ли, или мало пребуотъ защищенія опѣ внѣшнихъ непогодѣ, въ сходспвеннослъ силѣ избѣгать опѣ опасностей и преслѣдованія непріяшельскаго; однимъ словомъ, сколько пошребно для сохраненія самаго себя и своего рода. Не слѣдуетъ ли заключилъ изъ сего, что все сіе естѣ дѣло Всемогушества, просширающагося на всѣ швари, которое содержилъ и сохраняетъ всегда равновѣсіе между различными родами живописныхъ; которое соблюдаетъ въ шочности одинакое число единицъ во всякомъ видѣ ихъ, такъ что одинъ видъ не можетъ превзойти числомъ своимъ другаго сполько, чтобы шаръ нашъ земной когда нибудь былъ или обремененъ излишествомъ, или бы возмимѣлъ великой недостатокъ въ шипеляхъ? Не безконечная ли пре-

мудрость верховнаго Владыки міра опредѣлила каждой швари приличнѣйшее для жителства мѣсто, спихію, самую способнѣйшую къ дыханію, дабы сколько можно выгониѣйшимъ образомъ каждое живошное могло въ оной жить и дѣйствовать? Кшо другой, какъ не сіе же Существо могло споль чуднымъ образомъ совокупить въ нихъ всѣ соспавы, или орудіа дыханія какъ земныхъ, такъ и водныхъ живошныхъ; расположить споль любопытнымъ образомъ различныя части шѣла, какъ то соспавы, или связки, кости, мышцы и жилы, дабы учинить каждое живошное способнымъ производить нужныя и приспособныя движенія по различію образа жизни; крашко, есть ли, или существуетъ ли такой Анатомикъ, такой Математикъ, такой художникъ, или хотя самой Ангелъ, которой бы могъ сдѣлать и расположить споль же опмѣнно искусно, споль же удивительно, прилично и свойственно во всемъ, пшль чувствъ, данныхъ живошнымъ, которыя споль приспособныя занимають мѣста въ шѣлѣ, споль премуд-



ро успособствованы къ отправленію ихъ должности, столь хорошо защищены, и столь полно опивѣспвуютъ во всѣхъ случаяхъ и обстоятельствахъ намѣренію Виновника своего, что громогласно проповѣдуютъ безконечную премудрость Его?

И такъ сіе учиненное нами о царствѣ живопныхъ испытаніе, хотя крашкое и общее, предспавляетъ намъ тысящу превосходныхъ и восхищительныхъ красотъ, показывающъ великолѣпнѣйшую картину вещей, которыя равно всѣ возбуждаютъ и производятъ въ насъ удивленіе, убѣждаютъ насъ прославлять и съ благоговѣніемъ сердца поклоняться неизреченному всемогущеспву, премудрости и благоспви Создателя всяческихъ; напрошивъ того отвергать и проклинать все то, что влечетъ и поводъ подаетъ къ несчастному безбожію, и наконецъ съ порфиноспнымъ Пророкомъ заключить, что сповѣ, кшо дерзаетъ говорить въ сердцѣ своемъ: *Нѣсть Богъ (\*)*, есть по самой спра-

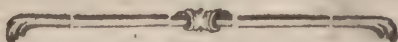
В 5

---

(\*) Пс. 13. ст. 1.

ведливости *безуменъ*; ибо мы окружены со всѣхъ сторонъ споль ясными свидѣтельствами о Божествѣ, что онъ насъ почти насильно убѣждаютъ вѣрить, что есть въ свѣтѣ бесконечно верховнѣйшее Существо.

Мы найдемъ о семъ, если Богъ поможетъ, еще сильнѣйшія доказательства въ слѣдующей книгѣ, въ которой я постараюсь съблать испытаніе о животнохъ въ особенності.



## ИЗСЛѢДОВАНИЕ

### ОСОБЛИВЫХЪ СТЕПЕНЕЙ, ИЛИ КЛАС- СОВЪ ЖИВОТНЫХЪ.

Учинивши въ предъидущей книгѣ описаніе десяти свойствъ, общихъ животнохъ, принявъ я намѣреніе разсмотрѣть въ слѣдующей особенныя *степени*, на кои онъ раздѣляется. Сіе подаетъ мнѣ случай еще болѣе показать бесконечную премудрость и всемогущество Творца вселенныя, равно какъ и неисповѣдимую Его благость, изливающуюся на всѣ роды одушевленныхъ тварей.

КНИГА



---

## К Н И Г А V.

### О челоуѣкѣ.

---

Первой родъ живопныхъ, подлежащій нашему разсужденію, естъ челоуѣкѣ. Онъ по справедливости заслуживаетъ заняшь здѣсь первое мѣсто; ибо онъ получилъ отъ Бога преимущество надъ всѣми прочими живопными: *И рече Богъ* [Быш. гл. 1. ст. 26], *сотворимъ челоуѣка по образу нашему и по подобію, и да обладаетъ рыбами морскими, и птицами небесными, и зѣрьми, и скотами, и всею землею, и всѣми гады пресмыкающимися по земли.*

---

## Г Л А В А I.

### О душѣ.

---

Я начинаю мое разсужденіе отъ души, яко благороднѣйшей часпи челоуѣка (\*), носящей въ себѣ живой образъ Божества (\*\*), въ которой до-

ВОЛЬ-

---

(\*) *Cicero de Nat. Deor. l. 2. c. 59.*

(\*\*) *Iuven. Sat. 15. Claudian. de 4. Consul. Nou.*

вольно найпи можно того, что за-  
спавляетъ удивляться всемогуществу,  
премудрости и благости Творца на-  
шего къ намъ (\*). Сіе мы поспчасъ  
узнаемъ, какъ только возьмемъ въ  
разсужденіе благороднѣйшія способно-  
сти сей верховнѣйшей части насъ  
самихъ, ш. е. души: обширность ея  
*разума*, удивительную быспропу и  
проницательность ея *мыслей*, чудную  
тонкость ея *изобрѣтеній*, величай-  
шую глубокость ея *памяти*, ея *муд-*  
*рость*, ея *благоразуміе*; кратко, ея  
природу и всѣ Божественныя ея дѣй-  
ствія.

Но я не буду много говорить о  
семъ предметѣ; ибо хотя сія часть  
человѣка есть самая превосходнѣйшая,  
но она же есть наиболѣе неспѣдома.  
Однако я не могу пройти молчаніемъ  
двухъ вещей, по той причинѣ, что  
онѣ показываютъ особенное содѣй-  
ствіе и безконечно премудрое намѣре-  
ніе Творца, и что онѣ прямо кло-  
нятся къ доброму порядку и лучше-  
му управленію дѣлъ сего нами оби-  
таемаго міра. I.

---

(\*) *Galien de Us. Part. 1. 17. c. 1.*



I. Первая есть разность дарованій, или умовъ и склонностей человѣческихъ, по копорымъ они спремьяшся къ различнымъ упражненіямъ и званіямъ (\*). Мы видимъ, что люди ошъ природы вспупающъ въ такое, или иное званіе: одни любяшъ книги и науки, и между такими иные привязаны больше къ Богословіи, другіе къ Физикъ, Анапоміи и Ботаникъ; иные предпочитаютъ Крипику и изящныя науки, другіе любяшъ глубокія Математическія, или Метафизическія изысканія; иные пославляющъ первое свое удовольствіе въ Механикъ, Архитекшуръ, въ воинскомъ искусствѣ, мореплаваніи, торговлѣ, земледѣліи, а другіе находяшъ увеселеніе въ художествѣхъ и рукодѣліяхъ, и въ другихъ безчисленныхъ разнаго рода упражненіяхъ.

Во

---

(\*) *Diuersis etiam gaudet natura ministris,  
Ut fieri diversa queant ornantia terras.  
Nec patitur cunctos ad eandem currere metam,  
Sed varias jubet ire vias variosque labores  
Suscipere, ut vario cultu sit pulebrior orbis.*

Paling. in Scorp.

Во всемъ семъ оказывается пре-  
удивительная премудрость, весьма  
нужное и полезное благоустрой-  
ство, управляемое на пользу конецъ,  
чтобы дѣла настоящей жизни текли  
и совершались надежнымъ и удобнымъ  
способомъ; чтобы все отзывилось  
во всемъ предпріятіямъ и концамъ, ка-  
кіе себѣ предлагаетъ человекъ; во всемъ  
разнымъ случаямъ и обстоятельствомъ  
сей жизни; также чтобы и пѣ  
животныя, которыя не могутъ  
сами собою жить и питаться, были  
вспомоществуемы человекомъ, и чтобы  
все сіе происходило безъ замѣшатель-  
ства, безъ опягощенія, или безпокой-  
ства со стороны человека, и болѣе  
служило къ его удовольствію, увесе-  
ленію и покою. Когда человекъ слѣ-  
дуетъ врожденной склонности, то  
не только не находитъ онъ сильныхъ  
и непреодолимыхъ препятствій, но  
и величайшіе труды (\*), неуспѣшныя  
печенія и заботы, да и самыя на-  
конецъ бѣдствія дѣлаются ему при-  
ятными. Сила склонности его слу-  
житъ

---

(\*) Cic. de Finibus l. 3 c. 2.



жипѣ ему поощреніемъ, подкрѣпляетъ во всѣхъ затрудненіяхъ и поспавляетъ его выше всѣхъ затрудненій и препяшешвій, пропивящихся его намбреніямъ.

II. Вшорая вещь, которую я хотѣлъ замѣшпть, еспъ сила ума челоувческаго въ разсужденіи изобрѣшенія, или выдумокъ (\*).

Вспрѣчается здѣсь тысяча разсужденій, касающихся до сего предмета; но я ограничу себя двумя особенноспями, показывающими ясно неизреченно мудрое управление и особенное содѣйствіе всевышняго Промысла.

1. Изобрѣшательный умъ челоувка обѣмлетъ толикое множеспво различныхъ предметовъ, что ничего шакого не оставляетъ безъ испышанія, что можетъ бытъ полезно или ему самому, или челоувческому рсду, ниже шого, что споспѣшеспвуетъ нѣкоторымъ образомъ къ пользѣ, или преимуществамъ; каковыми онъ здѣсь наслаждается.

Для

---

(\*) Тотъ же, *Tusc. Quaest.*

Для большаго обЪясненія сего предлога могъ бы я здѣсь пройди и изчислишь всѣ художества, всѣ науки, равно какъ ремесла и самыя орудія, но ихъ число споль велико, сколь многоразличны самыя челоѳческія дѣйствія, упражненія и изобрѣшенія. Въ самой вещи, что бы такое было между предметами, подлежащими нашимъ чувствамъ, чего бы челоѳкъ не зналъ употребить въ свою, или общую пользу? Солнце, луну, планеты и самыя неподвижныя звѣзды, и всѣ небесныя шѣла обращаетъ онѣ въ благороднѣйшія и приспойныя употребленія Астрономіи, или звѣздо-законія, Географіи, или землеописанія и мореплаванія. Какое проицаніе, какая обширность ума челоѳческаго въ изобрѣшеніи споль пышныхъ и полезныхъ знаній, какovy сушь Геометрія, или землеизмѣреніе, Алгебра и Ариѳметика; споль исправнѣйшихъ и многоразличныхъ орудій, копорыми дѣйствуютъ землемѣры, Астрономы, землеописатели и мореплаватели! Наконецъ какая чудная проицательность и оспропта ума

чело-



человѣческаго, копорую мы примѣчаемъ въ Оптикѣ, или наукѣ зришельной, а наипаче въ изобрѣшеніи зришельныхъ трубъ, помощію копорыхъ открыты новыя чудеса на небесахъ, равно какъ и на земли оныя найдены посредствомъ микроскоповъ, или увеличительныхъ орудій, и другихъ зришельныхъ трубъ!

Здѣсь на земномъ шарѣ какое вещество, или какой матеріяль, какой родъ земли, камня, или руды, какое животное, какое дерево, или произрастѣніе, или самое полевое быліе; крапко, есть ли въ сей превосходнѣйшей разнообразности, или многоразличности произведеній природы что либо такое, чего бы не могло испытать человѣческое шіщаніе, чего бы не знало обращать разными образами въ пользу, ш. е. или употреблять въ пищу и лѣкарство, или сооружать дома и соспавлять одежды, или дѣлать ружья и орудія, или наконецъ обращать къ увеселеніямъ и забавамъ?

2. Но разсуждая о силѣ и про-  
спранствѣ человѣческаго ума въ из-  
Часть II. Г обрѣ-

обрѣшеніяхъ, нахожу еще другую особенность, гораздо яснѣе показывающую управленіе и верховнѣйшее владычество Творца и Вседержителя міра. Здѣсь разумѣю я то, что вещи, необходимо нужныя и самыя полезнѣйшія, имѣли свободный входъ въ сердце и умъ человѣческой, и какъ бы безъ дальняго о нихъ размышленія сами собою представились ему; почему и были въ скорости найдены; напропивъ того малоупотребительныя, маловажныя, а наипаче вредныя вещи были или рѣдко, или съ продолженіемъ времени опкрываемы; а нѣкоторыя изъ нихъ и доселѣ ошѣ насъ совсѣмъ сокрыты. Перечень, или повѣствованіе о изобрѣшеніяхъ и изобрѣшеніяхъ, нужныхъ для человѣческаго рода, видѣть можно въ книгѣ *Моисея*, или со временъ его. Мы читаемъ въ кн. 3 *Бытія* ст. 23, что Богъ изгна Адама изъ рая сладости дѣлать землю; и въ слѣдующей главѣ (\*), что изъ двухъ сыновъ *Адамовыхъ*, *Кайна* и *Авеля*, первой былъ земле-

---

(\*) *Быт.* гл. 4. ст. 2.

земледѣлатель, какъ и отецъ его; а  
второй былъ паспырь. При концѣ  
сей же главы говорится о Каиновомъ  
попомствѣ; *Товиль* названъ *отцемъ*  
*скотопитателей, живущихъ въ селе-*  
*нихъ* (\*); *ш. е. изобрѣтателемъ сѣней*  
(\*\*) и того способа; какимъ удобно  
можно созидашь сїи движимые дома  
изъ мѣста на другое, чшобъ тѣмъ  
лучше и удобнѣе доставляшь паспву  
спадамъ; перегоняшь ихъ и сохра-  
няяшь въ мѣстахъ пуспыхъ и необи-  
таемыхъ. *Товель* былъ ковачь всяка-  
го рода орудій, изъ желѣза и мѣди  
дѣлаемыхъ (\*\*), или изобрѣтатель ли-  
пейнаго и кузнечнаго художества (\*\*\*\*);  
копорое онъ сдѣлалъ полезнымъ; со-  
ставляя всякаго рода орудія. Нѣко-  
торые думаютъ, что сеспра его *Ное-*  
*ма* нашла искусство прясшь и шкашь,  
а попому и плашь шить. Съ сего  
же времени изобрѣнена была и музы-  
ка,

Г 2

ка;

(\*) Ст. 20 той же главы.

(\*\*) Сѣнь поже значить, что палашка, шаперь; или кибитка; удобно переносимая.

(\*\*\*) Ст. 22 тамъ же.

(\*\*\*\*) Семьдесятъ *толкопникопъ* называютъ его *Σφισκοπος ш. е. млатовителемъ.*



ка, начало коея приписываютъ *Гувалу*. (\*) Столь-то велика была благость Творца! Ибо она содѣйствовала съ самаго начала міра въ изобрѣшеніи нужныхъ средствъ къ прогнанію скуки и задумчивости, къ увеселенію духа и къ доставленію радости и удовольствія человѣческому роду. Но напрошивъ, что надлежитъ до вещей неполезныхъ, малоупотребительныхъ, или кои влекутъ за собою пагубныя слѣдствія, таковыя поздно уже пришли на мысль человѣческую; и хотя въ дѣйство иногда и употреблены были, но съ великою трудностію, и часто съ потерянiемъ самаго жизни; или таковыя пребыли и пребываютъ въ неизвѣстности даже доселѣ, и можетъ быть ни къ чему иному не послужатъ, какъ только къ упражненію духа человѣческаго и къ открытію для единаго любопытства.

Могу я здѣсь представить много такихъ примѣровъ: таковаго рода, на примѣръ, есть въ Математикѣ четвероугольникъ круга, въ Механикѣ искус-

ство

---

(\*) Стр. 21. той же главы.

спво лепашь (\*), и въ мореплаваніи  
 опкрышіе долгошъ. Всѣ сіи вещи,  
 а особливо нѣкоторыя изъ нихъ хошя  
 кажущя невинными, и были бы въ  
 нѣкоторыхъ случаяхъ весьма полезны,  
 однако по большей часпи оспаются не-  
 извѣспными и сокрышыми. Однако же  
 изъ сего не должно заключипь, чшобъ  
 опкрышіе большей часпи сихъ вещей  
 было дѣломъ невозможнымъ, или  
 болѣе шруднымъ, нежели какъ и пѣ  
 вещи, изъ которыхъ великое число  
 уже опкрыты; но сіе не доказываетъ  
 недоспапокъ прилѣжанія и изысканія  
 со спороны человѣка; ибо нѣпѣ, мо-  
 жетъ бытъ, ни одной вещи, или пред-  
 мета; надъ которымъ бы сполько  
 шрудились и пошѣли, сколько надъ  
 вышереченными. Почему я и думаю,  
 чшо гораздо основательнѣе можно за-  
 ключипь [а особливо шого шребуепъ  
 смиреніе духа со спороны нашей],  
 чшо сіе бываетъ по волѣ Творца и  
 Вседержителя міра, за благо по пре-  
 Г 3 мудро-

---

(\*) Можетъ сюда принадлежать изобрѣшеніе *поз-  
 душныхъ шаровъ*, о которыхъ изъ вѣдомо-  
 стей и самыхъ опышовъ довольно извѣстно.

мудрости своей разсудившаго скрыть  
 такія вещи отъ разума человѣческаго  
 для самыхъ справедливыхъ причинъ,  
 Ему единому извѣстныхъ; или по-  
 колику открытіе всего того было бы  
 вредно и пагубно для людей. Такого  
 рода было бы по всѣмъ обстоятель-  
 ствамъ искусство лепашъ. Правда,  
 оно бы было въ нѣкоторыхъ случаяхъ  
 полезно Географу, Философу и проч,  
 но для другихъ напротивъ было бы  
 очень вредно, и имѣло бы весьма худыя  
 слѣдствія; оно бы, на примѣръ, пода-  
 вало поводъ узнавать тайны не толь-  
 ко семействъ, но и цѣлыхъ наро-  
 довъ; а сіе могло ли бы сохранить  
 тишину и спокойствіе въ свѣтѣ (\*)?  
 Злые люди, поощряемы будучи симъ,  
 не имѣли ли бы больше случаевъ про-  
 изводить свои злодѣйства, которыхъ  
 другой не могъ бы предупредить? И  
 какъ нѣкоторой писатель замѣчаетъ,  
 (\*\*) что сіе искусство сдѣлало бы чело-  
 вѣка

---

(\*) Кажется, что сіе мудрое мнѣніе сочи-  
 нителя превосходитъ всѣ другія, какія прежде  
 и *нынѣ* о семъ изобрѣтеніи были.

(\*\*) *Grew. dans la Cosmol. sacr. l. 1 c. 5. §. 25.*



вѣка неспособнымъ для общества:  
 „Ибо, говоритъ онъ, отъ самой малой  
 „причины, истинной, или ложной,  
 „происходящей отъ страха, или не-  
 „удовольствія, или по причинѣ друга-  
 „го какого нибудь маловажнаго случая,  
 „человѣкъ посредствомъ сего искусства  
 „улеталъ бы въ другое мѣсто, да и  
 „весь человѣческій родъ вмѣсто обще-  
 „ственного житія въ извѣстныхъ мѣ-  
 „стахъ уподобился бы орлу, свиваю-  
 „щему свое гнѣздо на камняхъ.,,

Довольно ясно видно какъ изъ  
 священнаго писанія, такъ и отъ разу-  
 ума (\*), что ежели мы шакихъ ве-  
 щей желаемъ, тому главная причина  
 есть наше невѣдѣніе, въ каковомъ  
 мы находимся въ разсужденіи сихъ  
 вещей. Священное писаніе ясно намъ  
 объявляетъ, что всякое даяніе благо  
 и всякъ даръ совершенъ свыше есть  
 сходящій отъ Отца свѣтовъ (\*\*). Царь  
 Соломонъ говоритъ въ гл. 2. Притчей,  
 ст. 6. яко Господь даетъ пре-  
 мудрость,

Г 4

(\*) *Nemo vir magnus sine aliquo afflatu Divino unquam fuit. Cic de nat. Deor. l. 2 c. 60.*

(\*\*) *Iak. гл. 1. ст. 17.*

мудрость, и отъ лица его познаніе и разумъ. Свидѣтельствуетъ о семъ и Іовъ: *Духъ есть въ челоуѣцѣхъ*, говоритъ онъ, *дыханіе же Вседержителя есть научающее* (\*): *Πουὶ Παυτοκράτορος ἐστὶν ἡ διδάσκεια* [по переводу 70 полковниковъ]. Священное писаніе придаетъ имя мудрости, знанія и разума не только тому, что есть высочайшаго и оптимѣннѣйшаго въ мудрости и знаніяхъ, но и тому, что есть весьма общее въ нихъ; а Богъ вездѣ и всего почитается виновникомъ. Кто не знаетъ, что мудрость Соломонова по всему приписывается Богу? Потому что сказано въ *кн. 3. гл. 4. ст. 29. Царствъ*, что *Богъ даде ему премудрость и разумъ*; а въ слѣдующихъ стихахъ гораздо подробнѣе изъясняется, въ чемъ состоятъ оная премудрость, данная Соломону: она не въ иномъ чемъ состояла, какъ въ высокомъ познаніи нравоученія, естественнаго любомудрія, Поэзіи и вѣроятно также Астрономіи, или звѣздочетства, и Геометріи, или и  
вѣ

---

(\*) *Іов. гл. 32. ст. 8.*

вѣ другихъ совершеннѣйшихъ позна-  
 нiяхъ, коими съ великою славою вѣ  
 древности опличались Египтяне и  
 воспочные народы. И умножися му-  
 драсть Соломонова зѣло, паче смысла  
 всѣхъ древнихъ человекъ, и паче всѣхъ  
 смысленныхъ Египетскихъ, и умудрися  
 паче Гевана, и проч. И прославися имя  
 его во всѣхъ странахъ окрестъ. И из-  
 глагола Соломонъ три тысящи притчей,  
 и быша пѣсни его пять тысящъ, и глагола  
 о дрѣвѣхъ отъ кедра иже вѣ Ливанѣ, и  
 даже до росопа, исходящаго изъ стѣны  
 [по естъ о всѣхъ растѣнiяхъ]: и  
 глагола о скотѣхъ, и о птицахъ, и о га-  
 дѣхъ, и о рыбахъ. И прихождаху вси лю-  
 дие слышати премудрость Соломону.  
 (\*) Мудрость Данила и шрехъ его по-  
 варищей шакже приписываешся Богу;  
 И даде Богъ четверемъ симъ отрокомъ  
 смыслъ и мудрость во всякой книжней  
 премудрости: Данилъ же разуменъ  
 бысть во всякомъ видѣнiи и сонiяхъ.  
 Дан. гл. 1. ст. 17. По сей-шо причи-  
 нѣ превозноситъ и благословляетъ Бо-

Г 5

га

(\*) Смощр. 3. Царствъ, гл. 4. отъ 30 ст.



га Даниилъ въ слѣдующей главѣ 2  
 въ сп. 20 и 21: И благослови Даниилъ  
 Бога небеснаго, и рече: буди имя  
 Господа Бога благословенно отъ вѣка  
 и до вѣка: яко премудрость и смыслъ  
 и крѣпость его есть. Онъ даетъ пре-  
 мудрость мудрымъ и разумъ вѣду-  
 щимъ смышленіе. Не только свѣдѣ-  
 ніе наукъ и высокихъ знаній почи-  
 таешся за низпосланный отъ Бога  
 даръ, означенный именемъ мудрости;  
 но и науки Механическія и разныя  
 художества и руководствія нижшаго  
 степеніи суть также дары Божіи.  
 Почему и речено бысть Исхода въ гл.  
 31. отъ сп. 2 до 6 при случаѣ спроеія  
 сѣни: Се нарекохъ, глаголетъ Господь,  
 именемъ Веселеила, и наполнихъ его  
 духомъ Божіимъ премудрости, и смы-  
 шленія, и вѣдѣнія во всякомъ дѣлѣ  
 разумѣти. И архитектовствовати,  
 дѣлати злато, и сребро, и мѣдь, и  
 каменное дѣло, и различная древодѣль-  
 ства дѣлати во всѣхъ дѣлѣхъ. Равнымъ  
 образомъ и шѣ, кои прядушъ, или  
 шкушъ, и прочіе ремесленные люди,  
 названы Исхода въ гл. 35. сп. 10 и  
 25, и въ другихъ мѣстахъ людьми,  
 мудрыми

мудрыми сердцемъ. Въ гл. 36 сп. 2 сказано: Богъ далъ имъ мудрость и разумъ; а въ сп. 1: творити вся дѣла, яже ко святыни надлежащая. Наконецъ приведу теперь послѣдній примѣръ изъ 3 книги Цар. гл. 7. сп. 14, и 2 книги Парал. гл. 2. сп. 14, гдѣ Хирамъ, главный Архипекторъ Соломонова храма, названъ мужемъ мудрымъ и свѣдущимъ разумъ, иже вѣсть дѣлати въ златѣ, и въ сребрѣ, и въ мѣди, и въ желѣзѣ, и въ каменіяхъ, и въ древахъ, и ткати въ порфирѣ, и въ синетѣ, и въ виссонѣ, и въ череленицѣ, и ваяти всякую рѣзь, и разумѣти всяко разумѣніе [дѣло], еже даси ему.

Изъ сего видно, что священное писаніе описываетъ изобрѣшенія и дѣла людей совсѣмъ зависящими отъ содѣйствія и вдохновенія Духа Божія въ духъ человѣческой. Подобнымъ образомъ надобно заключить и о различіи человѣческихъ умовъ и склонностей, что оно беретъ свое начало отъ сего же самага источника. Можно заключить согласно съ священнымъ писаніемъ, что все сіе благоволилъ рас-

расположить пошѣ, которой управляетъ и содѣйствуетъ во всѣхъ вещахъ своимъ всемогущесвомъ. Въ самомъ дѣлѣ кто бы могъ произвести въ бытіе существо, столь благороднѣйшее, какова есть душа человѣческая, одаренная разумомъ и другими чудными способностями? Она здѣсь на земли занимаетъ мѣсто самаго Божества; она производитъ въ дѣйство всѣ производимыя землею вещества, приводитъ къ доброму концу великія предпріянія и дѣла, разсматриваетъ и испытываетъ славнѣйшія произведенія, блистающія въ семъ видимомъ мірѣ. Безъ человѣческой души земный шаръ не иное что бы былъ, какъ нескладная и грубая куча, на которой бы царствовала единая пустоша и безпорядокъ. Кто другой, я паки повторяю, какъ не Богъ, во вѣки пребывающій, непоспимый и вездѣсущій, могъ сотворить столь разумное твореніе, столь превосходное существо, какова есть душа наша? Ибо хотя бы мы согласились въ нѣкоторыхъ нелѣпыхъ умствованіяхъ о мірѣ съ безбожниками; въ слу-  
чай-



чайномъ спеченіи атомовъ, или пы-  
линокъ, съ Эпикурцами; въ маперіи,  
или веществѣ, сотворенномъ и приве-  
денномъ въ движеніе, съ Картезіана-  
ми; однако и по симъ системамъ  
какую хотя маловѣроятную можно  
найти причину, отъ которой бы про-  
изведена была душа наша, споль  
Божественное существо, которая мы-  
слишь, рассуждаетъ, заключаетъ и  
съ толикою скоростію дѣйствуетъ,  
которая обогащена различными способ-  
ностями и расположеніями, споль  
совершенно сходствующими съ нуж-  
дами и различными обстоятельствомъ  
жизни? Если душа не сотворе-  
на отъ Бога, но произведена какою  
нибудь Механическою силою, или спо-  
собомъ, то отъ чего происходитъ,  
что всѣ дѣйствія, всѣ упражненія,  
всѣ склонности и всѣ расположенія,  
какія мы усматриваемъ въ людяхъ,  
не суть во всемъ одинаковы и тѣ же  
во всѣхъ насъ? Особливо же откуда  
происходитъ то, что прежде долгое  
время были сокрыты, а найдены по-  
слѣ нѣсколькихъ вѣковъ всѣ полез-  
ныя изобрѣшенія, которыя могли бы

и тогда бытъ, какъ и въ самой вещи были, весьма полезны и нужны, каковы онѣ нынѣ? Или для чего сїи самыя изобрѣшенія не предоставлены будущимъ временамъ? Для чего всѣ народы и всѣ вѣки (\*) не приводятъ въ вышнюю степень совершенства всѣхъ вещей, столько, сколько успѣлъ въ томъ въ особенностіи такой именно народъ, или такой вѣкъ? Для чего древніе Греки, Аравитяне, Персы и Египтяне столько много превосходятъ (\*\*\*) нынѣшнихъ Грековъ, Араповъ и дру-

---

(\*) Изъ такихъ вѣковъ, въ коихъ царствовало знаніе и невѣжество, мы можемъ сравнить нашъ вѣкъ съ однимъ изъ тѣхъ, кои были прежде реформы. Какое невѣжество тамъ увидимъ! А чтобъ лучше о томъ увѣдать; довольно только взять въ руки книгу подъ заглавіемъ *l'Apolog. de Hakewil l. 3: c. 7. sect. 2.*

(\*\*) Кажется, что знанія и науки имѣютъ поже, что свойственно и всѣмъ вещамъ въ свѣтѣ, въ коихъ примѣчается нѣкоторое кругообращеніе въ приращеніи и упадкѣ. Науки имѣютъ свое рожденіе; свое приращеніе; свое цвѣтущее состояніе; свое увяданіе; а наконецъ совершенное паденіе; или смерть. Нѣсколько времени послѣ своего паденія онѣ воскресаютъ

другихъ? Для чего жители *Африки* и *Америки* вообще погружены въ невѣ-  
жесствѣ и варварствѣ, а *Европейцы*  
по большей части просвѣщенны, учпи-  
вы,

---

и опять по прежнему разцвѣтають. Науки дол-  
гое время были у *Персіянъ*, у *Халдеевъ* и  
*Египтянъ*. . . Потомъ сіи народы, будучи  
пресилены *Греками*, сдѣлались и сами такими  
же варварами, каковыми они почитали про-  
чихъ *народовъ*. Около *Рождества Христо-*  
*ва* науки начали процвѣтать въ *Италіи*, и по-  
слѣ распространились по всему Христіанству.  
А какъ *Готы*, *Гунны* и *Вандалы*, ворвав-  
шись въ *Италію*, опустошали всё, что имъ  
попадалось, то и библіотеки были разрушены,  
и всё достопамятности древности были испро-  
вержены: тогда пламя наукъ казалось угасшимъ  
чрезъ цѣлыя почти 1000 лѣтъ. Наконецъ  
*Мансоръ*, Царь *Африканскій* и *Испан-*  
*скій*, вступивши на престолъ, возвелъ съ со-  
бою на оной и науки. Онъ возбудилъ склон-  
ности и хорошія дарованія *Арабовъ* ободре-  
ніемъ и значнымъ награжденіемъ. Въ послѣд-  
ствіи времени *Петрархъ* открылъ библіотеки,  
спасшіяся отъ наглости варваровъ. Онъ вспомо-  
ществуемъ былъ *Боккаціемъ*, *Іоанномъ*  
*Рапенскимъ* и мало послѣ *Аретиномъ*,  
*Филельфомъ*, *Валлою* и другими. За симъ  
слѣдовали *Эней Сильванъ*, *Ангелъ Поли-*  
*тіанъ*,



вы, склонны и прилѣжны къ наукамъ и знаніямъ? Какимъ случаемъ могло то спастись, что употребленіе магнѣта (\*), печатанія книгъ,

*тіанъ, Гермолай Варпаръ, Марсилій Физинъ и Іоаннъ Пихъ Мирандольской; за сими Руд. Агрикола, Репклинъ, Меланхтонъ, Іоак. Камерарій, Волфлазій, Беат. Реанъ, всѣ Нѣмцы; Эрасмъ изъ Роттердама; Випесъ Испанецъ; Бемъ, Содалетъ, Еитувинъ, Италіянцы; Турневъ, Муретъ, Рамъ, Питгу. Буддей, Амютъ, Скалигеръ, Французы; Озма Моръ и Динакеръ, Англичане.* Около сего же самага времени сѣверныя земли произвели также многихъ великихъ мужей: *Данія* произвела пеликаго *Олая, Голстера, Тиховраха и Гемингія*; Польша *Тосія, Фриксія и Капмера*. Но естли бы я восхотѣлъ изчислить всѣхъ великихъ людей, кои слѣдовали одинъ за другимъ послѣ того времени до нашихъ временъ, то бы едва могъ успѣшь въ семъ предпріятіи; ибо изчисленіе ихъ почти не возможно; почему я отсылаю читателя къ книгѣ подъ загл. *l' Apolog. de Hakewil. l. 3. c. 6. §. 2.*

(\*) Докл. *Гилбертъ* утверждаетъ, что сила магнѣта извѣстна была во времена *Платона и Аристотеля*; но обращеніе его на сѣверъ и югъ извѣстно спало въ недавнія времена, ш. е. въ теченіе прошедшихъ прехъ, или чепырехъ сошъ лѣшъ. *De magnetе l. 1. c. 1.*

книгѣ (\*), колоколовѣ, зрительныхѣ  
спрубѣ, или телескоповѣ (\*\*), и дру-  
гихѣ премногихѣ вещей, могло избѣ-  
жать отѣ проницапельнѣйшаго ума  
*Архимедова, Анаксимандрова, Анакси-*  
*менова, Посидоніева* и другихѣ вели-  
кихѣ въ древности мужей, прослави-  
вшихѣ свои имена между прочимѣ  
изобрѣщеніемѣ многихѣ машинѣ,  
какѣ-то сферѣ, песчаныхѣ и водя-  
ныхѣ часовѣ [Clerfydres], и прочихѣ  
любопытствъ заслуживающихѣ орудій?  
Откуда происходитѣ то, что въ  
прошломѣ вѣкѣ и въ нынѣшнемѣ, въ  
кои до столь высочайшаго степени  
*Часть II. Д* совер-

(\*) Печатаніе книгѣ изобрѣшено въ 1440 году,  
или около того; а кѣмѣ и гдѣ, о томѣ повѣ-  
ствователи не согласны.

(\*\*) *Гіеронъ Сирторъ* пишетѣ о семѣ изобрѣ-  
щеніи слѣдующее: явился будто въ 1609 году или  
Геній, или человекѣ въ *Мидделбургѣ*, что  
въ Зеландіи, *Юанну Липперсейну*, прика-  
завѣ ему сдѣлать стекла выпуклыя и впадыя, а изъ  
сдѣланныхѣ взявъ два стекла, сложилѣ и гля-  
дѣлъ въ нихѣ; потомѣ смотрѣлъ, отдаляя одно  
отѣ другаго. Сіе учинивѣ, вышелѣ отѣ него,  
и шѣмѣ подавъ наставленіе. Смолр. *Museum*  
*de Wormius, l. 4. c. 7.*

совершенства доведены науки и знанія, и въ кои можетъ быть больше учинено открытій и изобрѣненій, нежели во всѣ прошекшіе вѣки; откуда, говорю, по происхожденію, что ученые люди не могли проникнуть въ тѣ сокровенныя изысканія, о коихъ я выше сего упомянулъ? Сіи изобрѣненія конечно предоспавлены будущимъ родамъ, хотя можетъ быть не столь просвѣщеннымъ и искуснымъ.

И такъ не можно дать довольной причины на все вышереченное ни по Механическимъ умспвованіямъ, ни по инымъ какимъ способамъ, кромѣ providѣнія, или управленія Творца и верховнѣйшаго всѣхъ вещей Владыки и Господа. Богъ оказываеиъ себя часто въ великихъ дѣлахъ и достопамятнѣйшихъ человѣческихъ предпріятіяхъ. Тогда-то Онъ часто являєиъ примѣтнѣйшимъ образомъ дѣйствіе своего промысла; а сіе бываеиъ чрезъ какое нибудь важное открытіе, или великую перемѣну, или другимъ какимъ либо приключеніемъ, на сей конецъ содѣланнымъ. Я бы могъ  
приве-



привести здѣсь въ доказательство  
 вышереченное печатаніе книгъ, кото-  
 рое оживило и какъ бы воскресило на-  
 уки и знанія, которое послѣдуемо  
 и подкрѣпляемо было великимъ множе-  
 ствомъ великихъ мужей, опличив-  
 шихъ себя знаніемъ, и уже нѣсколь-  
 ко послѣ самой реформы. Сіе же са-  
 мое изобрѣненіе было поводомъ, или  
 и главною причиною великихъ успѣ-  
 жовъ, содѣлавшихся во всѣхъ знаніяхъ  
 и наукахъ, и кои до нынѣ еще про-  
 должаются и умножаются день оъ  
 дня. Но самой опмѣннѣйшей при-  
 мѣрѣ, какой я только могу здѣсь  
 предсавить, естъ и состоить въ  
 распросраненіи Христіянства, кото-  
 рое съ того времени знашные полу-  
 чило успѣхи какъ въ разсужденіи  
 великаго просранства Римской им-  
 періи, такъ и по причинѣ прочищен-  
 наго и просвѣщеннаго разума населя-  
 ющихъ оную. Ибо сколько съ одной  
 стороны одинъ старался распроспра-  
 нить предѣлы человѣческаго могуще-  
 ства, столько напрошивъ другой  
 шился насѣять и вдохнуть въ человѣ-  
 ческое сердце и духъ, превосходнѣй-  
 шій

шій образъ истиннаго богочитанія. Я молю усерднымъ духомъ Господа, да угодно будетъ Его неизреченной премудрости управлять дѣлами святой нашей вѣры такъ, чѣтобъ по малу она всегда познаваема и исповѣдуема была невѣдущими язычниками во всемъ свѣтѣ; чѣтобъ великіе успѣхи, учиненные въ прошедшемъ вѣкѣ и нынѣ всякой день прсизводимые, послужили шолікимъ же числомъ средствъ къ пренесенію нашей вѣры и Хрисстіанскаго имени во всѣ народы вселенныя. Ибо извѣстно, что Хрисстіане помощію вычищенныхъ, въ возможное совершенство приведенныхъ и любопытнѣйшихъ знаній, и также помощію Механическихъ, до такого степени возвышенныхъ наукъ, проникнули уже въ опдаленнѣйшія земли, и нашли доступъ въ сердца сильнѣйшихъ и знаменимыхъ народовъ, а особливо въ проспраннѣйшей въ свѣтѣ имперіи *Китайской* (\*). Но

---

(\*) Какія причины *Китайцевъ* побуждаютъ любить Европейцевъ, о томъ смотри *Les Mémoires de la Chine, par le Comte Lett. 2. et c.*

Но прежде, нежели оставимъ сей предметъ, я за нужное почелъ слѣдѣть здѣсь нѣкошорое разсужденіе, и почерпнуть заключеніе, къ дѣйствительной пользѣ служащее, изъ того, что сказано въ послѣднемъ мѣстѣ. Подъ симъ разумѣю я то: поколику человѣческая душа управляется и оживотворяется Духомъ Божиимъ не только въ дѣлахъ Христіанской вѣры, но и въ самыхъ случаяхъ, къ временной жизни относящихся: то для сего должно намъ починать за долгъ, на всѣхъ насъ возложенный, чтобъ исполнять волю и всѣ намѣренія Провидѣнія, и соотвѣтствовать всѣмъ концамъ, отъ Онаго предсудавленнымъ чрезъ низпосланіе людямъ различныхъ даровъ своихъ.

Люди удобно впадаютъ въ то мнѣніе, что будио разумъ, склонности, знаніе, богатство, власть и шому подобныя вещи суть только дѣла природы, или естественныя, или шакія вещи, которыя они получили посредствомъ собственнаго только прилѣжанія, искусства, или другія какія причины, для нихъ благопріятныя. Они

. Д а . . . дума-



думаютъ, что не обязаны никому отвѣща опдавать ни въ чемъ, какъ только самимъ себѣ, и что они могутъ всѣмъ располагать по своей волѣ въ угодность своего нрава, своей склонности, или для удовольствованія худыхъ и развращенныхъ своихъ пожеланій. Но то ясно видно, что всѣ сіи вещи суть дары Божіи; и что мы должны взирать на нихъ, яко на таланты, порученные намъ отъ верховнаго Вседержителя и Раздаятеля всѣхъ вещей. Они суть залогъ, или такое порученное дѣло, въ которомъ должны мы будемъ дать отчетъ, когда Господь призоветъ насъ для сего на судъ, какъ показано сіе въ припчѣ, которую предложилъ Господь нашъ о семъ у *Матѣ*. въ гл. 25. ст. 24.

И такъ мы должны опасаться, чтобъ не употребить во зло сихъ Божескихъ даровъ, чтобъ не вознраждать о дарованіи, еже есть въ насъ (\*), и не сокрывать нашъ талантъ, но по увѣщаванію святаго *Апостола Павла*, данно-

---

(\*) *1. Тим.* гл. 4. ст. 14.



сердца и духъ ихъ, должны исполняемы бытъ съ прилѣжаніемъ, раченіемъ и вѣрностію; въ пропивномъ случаѣ мы не избѣгнемъ спорогаго взысканія, которое великій Учитель и Господь, говоря о всѣхъ насъ, приводитъ о невѣрности одного приставника, у Луки. гл. 16 ст. 2. *Воздаждь отвѣтъ о приставленіи домовнѣмъ: не возможеши бо къ тому дому строити.* Будемъ убо вѣрны, дабы лучше къ намъ произрекъ шѣ слова, которыя сказаны вѣрному рабу въ помянутой припчѣ: *Добрѣ, рабе благій и вѣрный: о малѣ былъ еси вѣренъ, надѣ многими тя поставлю: вниди въ радость Господа твоего (\*).* Когда же такъ, то поощримся послѣдовашь Соломонову совѣщанію: *Вся, елика обрящетъ рука твоя сотворити, сотвори, елико можеша (\*\*).* „Да уловляемъ убо „всѣ представляющіеся намъ случаи, „и упопробимъ ихъ со всевозможнымъ „раченіемъ въ нашу пользу. Нынѣ „благо-

---

(\*) *Матѣ.* гл. 25. ст. 21.

(\*\*) *Екклес.* гл. 9. ст. 10.



„благопріятствувемъ намъ время, въ  
 „которое должны мы проспирать ру-  
 „ки на дѣла, приводимъ въ совершен-  
 „ство способности душевныя и плѣ-  
 „дсныя; нынѣ по время, въ кое дол-  
 „жны мы прилѣпляясь къ наукамъ  
 „и знаніямъ; нынѣ по время, которое  
 „опредѣлено къ приобрѣшенію добродѣ-  
 „тели и мудрости. Послѣ сей жизни  
 „не будетъ уже времени; ибо во гро-  
 „бѣ, куда ты идешь, нѣтъ ни труда,  
 „ни бесѣды, ни знанія, ни премудро-  
 „сти (\*).»

## ГЛАВА II.

О человѣческомъ тѣлѣ, а особливо о  
прямомъ его положеніи.

Послѣ сего краткаго разсужденія  
 о человѣческой душѣ слѣдуетъ по-  
 говорить намъ о его тѣлѣ. Число  
 искуснѣйшихъ произведеній и раз-  
 умнѣйшихъ изобрѣшеній, примѣчае-  
 мыхъ въ человѣческомъ тѣлѣ, есть  
 столь велико, что если бы мы вос-  
 холѣли изчислить всѣ части, начиная  
 Д 5 отъ

(\*) Влископъ Патрикъ, *in loc.*

отъ головы даже до ногъ, остана-  
вливаясь только на самыхъ извѣснѣй-  
шихъ [ибо число неизвѣстныхъ  
есть гораздо большее]: то бы тако-  
вое предпріятіе было весьма-трудное  
и продолжительное. Все то, что  
мнѣ позволяеть теперь учинить вре-  
мя, состоятъ будеть въ нѣкоторыхъ  
краткихъ и общихъ наблюденіяхъ,  
касающихся до чуднаго состава чело-  
вѣческаго тѣла. Я постараюсь сохра-  
нить краткость тѣмъ наипаче, что  
меня въ семь предметъ предупреди-  
ли уже нѣкоторые, а особливо двое  
изъ превосходныхъ нашихъ писате-  
лей (\*), которые имѣли тоже намѣ-  
реніе, какое и я.

I. Первая вещь, представляющаяся  
нашему взору, *прямое положеніе* чело-  
вѣческаго тѣла. Таковое положеніе  
есть изъ всѣхъ самое лучшее и при-  
стойнѣйшее, дабы не сказать, что  
оно одно приличествуетъ такой раз-  
ум.

---

(\*) Т. е. г. *Pau* [Ray] dans son *Traité de la Sa-  
gesse de Dieu Manifestée dans les Oeuvres de la  
Creation*, part. 2; et le Dr. *Cockburn* dans les  
*Essais sur la foi*, part. 1. *Essai* 5.

умной швари, которая получила владычество надъ всѣми прочими шварями, которая способна изобрѣщать полезныя вещи и упражняться въ любопытнѣйшихъ наукахъ. Безъ сего положенія человѣкъ не могъ бы съ такою проворностію обращаться на всѣ стороны, куда позываетъ его всякой случай и разныя его упражненія. Его рука особливо (\*) не имѣла бы такой удобности и такого проворства къ исполненію воли и повелѣній души, каковую она имѣетъ нынѣ. Его глаза имѣли бы положеніе наклонное, или пошупленное внизъ, и такое, которое бы было хуже и неспособнѣе всякаго другаго живошнаго; но напрошивъ того нынѣ оно находится въ такомъ состояніи, что человѣкъ можетъ управлять свой взоръ вверхъ, внизъ и вокругъ себя; онъ видитъ надъ собою великолѣпнѣйшее полукругіе [имисферу], сославляющее небеса, а на землѣ устремляетъ очи

СВОИ

---

(\*) *Galien, de usu partium l. 1. c. 3. et c. 8. 24.*



свои во всю окружность пространнаго горизонпа (\*).

Ежели сіе положеніе естъ самое совершенное и пристойнѣйшее чело-вѣку, то и строеніе орудій, потребныхъ для него, естъ преудивительнѣйшее, и не иначе должно почестъ его, какъ дѣломъ намѣренія и неподражаемаго искусства. Проходя молчаніемъ особенную сообразность многихъ частей, къ тому служащихъ, какъ-то связокъ и прицѣпокъ, свойственныхъ сему положенію, на примѣрѣ: прицѣпку *околосердія* [Pericardium (\*\*)] къ перепонкѣ, или преградѣ *грудобрюшной* [Diaphragma (\*\*\*)], свойственной чело-вѣку, и проч. проходя, говорю, молчані-

(\*) *Горизонтъ* происходитъ отъ Греческаго слова *ὄριζω*, что значитъ *граничу, предѣляю, или полагаю*.

(\*\*) *Околосердіе*, или *сорочка сердечная*, естъ нѣкой мѣшечикъ плевный, въ средней и нижней части груди между двумя легкаго долями лежащій, и содержащій слабо внутрь себя сердце. См. *Гейст. Ан.* стр. 200.

(\*\*\*) *Диафрагма* естъ перепонка обширная мускульная, крѣпкая, окатистая, брюхо, или чрево отъ груди поперечно раздѣляющая.

чаніемъ большую часть всего сего состава, ясно собою доказывающаго, что такое положеніе успроено и расположено съ равно глубокомысленнѣйшимъ намѣреніемъ, основанномъ на сколько въ разсмаприваніи чуднаго сложенія костей, служащихъ вмѣсто опоръ всему тѣлу. Какого искусства, какой чудной премудрости не усмаприваемъ въ ихъ расположеніи съ самой головы даже до ногъ? Позвонки шеи и хребта коропки, ровны и крѣпко между собою соединены посредствомъ мышцъ и сухихъ жилъ, а чрезъ то не только онѣ совершенно способны къ нагибанію тѣла, но наипаче получаютъ большую силу поднимать всѣ тяжести, или все то, что на оныя ни возложено будетъ. Кости лядвѣй и берца долги и шверды, и весьма хорошо успроены къ свободному движенію тѣла. Нога составлена изъ многихъ косточекъ, расположенныхъ между собою крѣпко и любопытнѣйшимъ образомъ. Ко всему сему надлежитъ присоединить должностъ мышцъ, которыя служатъ ко всѣмъ разнымъ движеніямъ

ніямъ берцѣ и лядвѣй, и кои въ шождѣ  
 самое время держашѣ все тѣло на  
 ногахъ и предохраняюшѣ оное отъ  
 паденія, подая ему помощь мгновенно  
 всякой разѣ, какъ только оно по-  
 шашнелся, или оступился; доста-  
 вляюшѣ ему скорыми и повпорен-  
 ными дѣйсвіями *прямое положеніе*,  
 и возвращаюшѣ *прежнее средоточіе тя-  
 жести* въ приличномъ ему положеніи.  
 Когда кости столь чуднымъ образомъ  
 расположены для подкрѣпленія и под-  
 держиванія тѣла, шо и всѣ прочія  
 часпи не меньше удивительны въ сво-  
 емъ положеніи; особливо же что над-  
 дежишѣ до сохраненія равновѣсія въ  
 тѣлѣ, не можешѣ въ немъ бышѣ ни-  
 когда одинъ бокъ тяжелѣе другого,  
 но какъ шопѣ, такъ и другой нахо-  
 дяшся въ совершенномъ равновѣсіи.  
 Съ одной спороны плеча, руки, бока,  
 совершенно тяжестію своею сораз-  
 мѣрны между собою; съ другой споро-  
 ны внушреннія часпи груди и чрева  
 суть въ равновѣсіи съ плечами, спи-  
 ною и мягкими, или мясиспыми мѣс-  
 шами, которыя сосшавляюшѣ заднія  
 часпи. Наконецъ присоединишѣ мы  
 мо-



можемъ къ сему удивительное посо-  
 бие и должности безчисленнаго мно-  
 жества удивительно различныхъ мы-  
 шекъ, разсѣянныхъ по всему тѣлу,  
 которыя согласуютъ съ величайшею  
 скоростію всякому разному тѣла  
 положенію, которыя примѣняются ко  
 всѣмъ различнымъ его движеніямъ,  
 въ которыхъ всякая мысль, или раз-  
 мышленіе души, не малое имѣетъ  
 участіе, такъ [какъ въ томъ изъ-  
 яняется славный *Борелли*], что удивле-  
 „нія достойная вещь видѣшь, что въ  
 „столь многоразличныхъ движеніяхъ,  
 „какъ - то въ бѣганіи, прыганіи,  
 „танцованіи и проч. законы равно-  
 „вѣсія всегда исправно соблюдены  
 „бывають, и что ежели сіи законы  
 „будутъ пренебрежены, или преспу-  
 „плены, то тѣло необходимо должно  
 „будеть упасть вдругъ на землю (\*).”

## ГЛАВА

(\*) *Borelli, du mouvement des Animaux, part. 1. c. 18.*  
*De l'Action de se tenir debout, prop. 142.*

### Г Л А В А Ш.

#### О вѣшнемъ образованіи тѣла человѣческаго.

Вѣшнее образованіе тѣла человѣческаго есть изъ всѣхъ наиприличнѣйшее такому животному, каковъ есть человѣкъ; весьма способнѣйшее къ его движеніямъ, для его труда и для всѣхъ обшоятельствъ, въ какихъ онъ находится можетъ. Если бы человѣкъ былъ животною пресмыкающимся, одареннымъ разумомъ, то бы онъ не могъ переходить съ надлежащею скоростію отъ одного мѣста на другое для исправленія своихъ дѣлъ, и что я говорю для исправленія своихъ дѣлъ? онъ бы не могъ исправить никакого. Если бы онъ былъ четвероногимъ, то бы между прочимъ потерялъ употребленіе рукъ своихъ, которыя суть орудія самыя превосходныя и преполезныя изъ его тѣла. Если бы былъ онъ птицею, то бы, кромѣ многихъ другихъ неприличностей, самое летаніе было ему не меньше вышереченныхъ неудобствъ несвойственно. Крапко, что мы ска-

зали

зали о положеніи его тѣла, можетъ также сказано бытъ и о его внѣшнемъ образованіи, или станѣ, то естъ, что всякой другой образъ, кромѣ сего, какой даровалъ ему премудрый Творецъ, причинилъ бы ему многія неудобности. Другое образованіе тѣла едѣло бы человекѣ или малодѣйстви-тельнымъ и беззащитнымъ, или послужило бы ему оно къ большимъ злодѣяніямъ, или бы наконецъ лишило оно его безчисленныхъ выгодъ, тысячи удовольствій и многихъ удобствъ, которыми всѣми наспо-ящее его образованіе даеиъ ему наслаждаиъся.

#### Г Л А В А ІV.

О станѣ, или величинѣ тѣла человекскаго.

Ежели Творецъ міра славное оказалъ намѣренія своего дѣло въ образованіи человекскаго тѣла, то не меньше премудрость Его явствуетъ

Часть II. Е вѣ



въ спанѣ и величинѣ погожѣ самага шбля. Сей спанѣ [ростѣ поже] не такой, какой приписанѣ Пигмеямѣ (\*) и Исполинамѣ (\*\*). Какѣ шомѣ, такѣ и другой по многимѣ причинамѣ былѣ бы весьма шягосшенѣ и неспособенѣ какѣ для самага человѣка, такѣ для его упражненій и общежитія. Первой сдѣлалѣ бы человѣка весьма презришельнымѣ и малопочтеннымѣ, по той причинѣ, что онѣ долженѣ бышѣ, какѣ и есѣ, верховный властитель нижнихѣ шварей, которыми располагашѣ и управляшѣ, какѣ должно, онѣ бы не имѣлѣ способности. Кромѣ того, что такой спанѣ под-  
верг-

(\*) *Пигмеи*, говоритѣ *Плиній* lib. 7. c. 1. народѣ, жившій въ послѣдней части Индѣйскихѣ горѣ, гдѣ воздухѣ прездоровѣйшій и всегдашняя весна; величинѣ въ локошѣ, отѣ чего и названы *Пигмеи*, *локошныя*, отѣ Греч. слова πῦρον, локошѣ.

(\*\*) *Исполины*, или *Гиганты*, дѣти Сатурна; они хотѣли воевашѣ противѣ боговѣ; и чтобы взойши на небо, ставили гору на гору, Осу на Олимпѣ и Пеліонѣ на осу, но Юпитерѣ повергѣ ихѣ подѣ наставленныя ими горы. Сіе по баснословію: но истинный въ шомѣ смыслѣ совѣмѣ другой.

вергнулъ бы челоѡвка многимъ опасно-  
 снямъ, или нападеніямъ даже самыхъ  
 слабыхъ живошныхъ, алчной прожорли-  
 вости хищныхъ пшицъ и проч. онъ  
 бы его подвергнулъ той опасности,  
 что могли бы его зашоппалъ велико-  
 пблыя живошныя; и зарышь на доро-  
 гѣ, или ввергнушь въ грязь и нечи-  
 стопу; онъ бы не имѣлъ довольно  
 силъ, нужныхъ для своихъ работъ,  
 для ношенія тягоспей и проч. Од-  
 нимъ словомъ, онъ бы не былъ въ  
 состояніи заниматья премногими  
 упражненіями и самыми необходимы-  
 ми въ жизни. Съ другой стороны  
 естли бы шло челоѡческое сошво-  
 рено было съ спрашною оною и чудо-  
 вишною силою; съ епаномъ чрезвы-  
 чайнымъ и исполинскимъ, то бы чело-  
 ѡвкъ сдѣлался самъ себѣ опаснымъ  
 и спрашнымъ тиранномъ въ свѣтѣ  
 по многимъ весьма сильнымъ причи-  
 намъ (\*); какъ въ разсужденіи соб-  
 ственнаго своего рода, такъ и въ  
 разсужденіи другихъ шварей. Прав-  
 да; съ такимъ ростомъ и силою  
 Е 2 мож-

(\*) *Olaus Magnus*, in *Hist.* l. 5. c. 2.

можно бы было дѣлать замки самыя крѣпкіе, строить врага самыя пвердыя на защищеніе домовъ нашихъ, обносишь наши города валами и стѣнами самыми толстыми и неприсступными, но все сіе не могло бы сдѣлаться безъ великихъ изживеній; сіи бы чрезвычайныя укрѣпленія требовали большаго пространства, больше снарядовъ и другихъ нужныхъ вещей, нежели сколько могъ бы на то подать свѣтъ опносительно ко всякому мѣсту и всѣмъ вѣкамъ. Я приведу на сей предметъ слова одного превосходнаго Физика (\*): „Ежели бы чело-  
 „вѣкъ имѣлъ ростъ самой малой, или  
 „бы былъ карликъ, то едва бы могъ  
 „быть швореніемъ разумнымъ; ибо  
 „имѣлъ бы онъ или голову слиш-  
 „комъ велику, и тогда бы шло его  
 „и кровь не могли подавать мозгу  
 „довольнаго количества жизненныхъ  
 „соковъ; или бы голова его была слиш-  
 „комъ мала, т. е. соразмѣрна его шлу;  
 „въ такомъ случаѣ челоуѣкъ не имѣлъ  
 „бы

---

(\*) Mr. Grey dans la *Cosmol. Sacr.* liv. 1. chap.  
 5. §. 25.



„бы довольно разума, или смысла упра-  
 „жнясь въ различныхъ дѣлахъ сво-  
 „ихъ. Ежели бы человекъ имѣлъ ростъ  
 „исполинскій, то бы не могъ удобно  
 „и способно насыщаться; самыя бы  
 „большія и пучныя живошныя не до-  
 „вольны были къ содержанію его. И  
 „естъ ли бы самыя скопы сотворены  
 „были въ соразмѣрность его гораздо  
 „большими, то бы не доспавало доволь-  
 „ной правы на землѣ для насыщенія  
 „ихъ.” Такъ рассуждаетъ нашъ писа-  
 „тель, и нѣсколько послѣ говоритъ:  
 „Такихъ свойствъ человекъ не имѣлъ  
 „бы сколько случаевъ, сколько нынѣ,  
 „усовершенствованъ свои дарованія,  
 „и дѣлашь употребленіе изъ благород-  
 „нѣйшей способности своего разума;  
 „потому что онъ бы не могъ испы-  
 „тать многихъ вещей единымъ  
 „своимъ искусствомъ и силою, для  
 „испытанія коихъ онъ нынѣ прину-  
 „жденъ изобрѣщать безчисленные  
 „машины, или орудія. Припомъ ло-  
 „шади и многія другія живошныя были  
 „бы для него ненадобны. Напрошивъ  
 „шого умѣренной ростъ, или величи-  
 „на, п. е. такая, какую онъ шеперь  
 Е 3 „имѣ-

„имѣетъ, даетъ ему наслаждаться и  
 „пользоваться къ его удовольствію  
 „всѣми шварями. Ибо, продолжаетъ  
 „онъ, не можно дать никакой до-  
 „вольной причины, для чего человѣкъ  
 „не сотворенъ въ пять, или десять  
 „кратъ большимъ, нежели какъ онъ  
 „естъ, ежели не допустишь шу при-  
 „чину, которая состоитъ въ отно-  
 „шеніи его со всею вселенною.„ Вотъ  
 что я за благо разсудилъ привестъ  
 сюда изъ нашего любопытнаго писа-  
 теля.

---

## Г Л А В А V.

*О строеніи частей человѣческаго тѣла.*

Разсмотрѣвши такимъ образомъ  
 положеніе, образъ, станъ, ростъ и  
 величину человѣческаго тѣла, раз-  
 смотримъ теперь строеніе и распо-  
 ложеніе его частей.

Представляешь здѣсь сподъ много  
 любопытства достоинныхъ вещей, что  
 подробное оныхъ разсмотреніе было  
 бы безконечно; почему довольно бу-  
 детъ





Можно ли, на примѣрѣ, вообразить сославъ свойственнѣйшій, спроектированное удобнѣйшее для костей, дабы были они вмѣстѣ и крѣпки и шверды и во всемъ легки, нежели какъ въ самой вещи каждая кость усстроена? Что бы могло даровать имъ образъ совершенно соразмѣрный каждому изъ ихъ дѣйствій, умѣришь ихъ каждой части, даровать имъ такую длину, такую толщину, такое надлежащее начертаніе, или образъ, такъ что хотя бы онѣ были внутри пусты, имѣли наружность гладкую и скользкую, орошены масляною влажностію и снабжены всемъ шѣмъ, что можетъ сообщено быть имъ естественнымъ, крапчайшимъ и легчайшимъ способомъ для различныхъ ихъ употребленій, и приличествовать шѣмъ мѣстамъ, въ которыхъ имъ опредѣлено быть? Какого собранія, какого соединенія дѣлъ самаго совершеннѣйшаго искусства и разума не усматривается въ глазѣ, въ ухѣ, въ рукѣ, въ ногѣ (\*), въ легкихъ,

---

(\*) О семъ смотр. *Galien de bus. des part. l. 1. c. 18. et l. 3. 13. 51. l. 9. c. 5.*

легкихъ, и въ другихъ уже упомянутыхъ частяхъ? Сколько удивительныхъ свойствъ, сколько многообразныхъ употребленій вмѣстила природа въ одинъ языкъ человѣческой? Онъ есть первое орудіе, чрезъ которое испытывается вкусъ; онъ непрестанно бодрствуетъ надъ принимаемою нами пищею, и есть вѣрный судія хорошихъ и худыхъ ея свойствъ; онъ производитъ пріятнѣйшія и искуснѣйшія премѣненія и пѣнія въ голосъ; служитъ орудіемъ для жеванія, глотанія, сосанія и многихъ другихъ дѣйствій. Но чтобъ не взойти въ дальнѣйшія подробности, которыхъ я избѣгаю спараюся, окончу главу сію словами почтеннаго Др. *Танкреда Робинзона*, взятыми изъ письма его, которое я отъ него получилъ:

„Возможно ли, говоритъ онъ, вообразить какую нибудь вещь, свойственнѣйшую для жизни и движенія живоныхъ, какъ стремительное обращеніе крови и жидкостей, которыя проходятъ сосудцы самыя тончайшія, пробираются сквозь трубочки, даже невидимыя глазамъ на-

Б 5

„шимъ,

„шимъ, и сіе дѣлается безъ всякаго  
 „препятствія и оспановки, когда шѣло  
 „не заражено какою болѣзнію. Сіи влаж-  
 „ности усуремляются въ желѣза и  
 „прубочки, единственно проведенныя  
 „къ опдѣленіямъ чувствственнымъ и  
 „не чувствственнымъ. Количество послѣ-  
 „днихъ много превосходитъ количе-  
 „ство чувствственныхъ, и онѣ больше  
 „имѣютъ вліянія въ здравіе и болѣз-  
 „ни. Уменьшеніе нечувствственного испа-  
 „ренія часто причиняетъ жестокія  
 „болѣзни, какъ умноженіе онаго про-  
 „изводитъ продолжительныя. Напро-  
 „тивъ того частыя зашверденія, слу-  
 „чающіяся въ печени, въ желѣзѣ пригоже-  
 „мясной и въ другихъ желѣзахъ произво-  
 „дятъ только частыя болѣзни, какъ по-  
 „опухоли, желтуху, перемежающія-  
 „ся лихорадки, водяную белѣзнь, или  
 „другія продолжающіяся припадки.  
 „За шѣмъ же чрезмѣрнымъ испарені-  
 „емъ изъ чувствственныхъ опдѣленій  
 „слѣдуютъ часто сухотки, или все-  
 „общее уменьшеніе шѣла, какъ по-  
 „видимо бываетъ въ поносахъ, въ  
 „чрезмѣрныхъ посахъ, въ кашляхъ,  
 „въ



„вѣ невареніяхъ желудка, или дру-  
 „гихъ какихъ нибудь родахъ изнемо-  
 „женія. Какая сильная помощь, какое  
 „искусство для сохраненія сихъ оп-  
 „дѣленій, отъ коихъ по большой ча-  
 „сти зависитъ самая жизнь! Кровь и  
 „жидкости сообщаются въ нихъ и  
 „въ ихъ проходцы сквозь сердце, лег-  
 „кія и всю связь мышцъ; они прут-  
 „ся и очищаются взаимно однѣ отъ  
 „другихъ. Какія западинки, какіе  
 „оборошы и изгибины проходовъ въ  
 „жизненныхъ, или чувственныхъ опдѣ-  
 „леніяхъ! Какое стеченіе упругихъ  
 „[Elastiques] частицъ, сообщаемыхъ воз-  
 „духомъ, которыя способствуютъ къ  
 „подкрѣпленію пружинъ, или напряже-  
 „ній и движеній нѣкоторыхъ частей  
 „тѣла не только во время покоя и  
 „сна, но также въ сильныхъ и дол-  
 „гое время продолжающихся движені-  
 „яхъ мышечъ! Сила сихъ мышечъ за-  
 „савляетъ непрестанно обращаться  
 „жидкостямъ, и способствуетъ  
 „ихъ движенію удивительнымъ обра-  
 „зомъ посредствомъ самонаибольшихъ  
 „прубочекъ, къ чему также пособ-  
 „ствуетъ количество упругихъ ча-  
 „стицъ

„спидъ, безпрестанно сообщаемыхъ  
 „Атмосферою, равно какъ и упруго-  
 „спию разныхъ жилокъ, или волоконъ  
 „сихъ прубочекъ, которыя придають  
 „большую скороссть жидкостямъ.

„Сказавъ о употребленіи воздуха  
 „въ разсужденіи способствованія  
 „многимъ дѣйствіямъ шѣла живош-  
 „ныхъ, упомяну также о великомъ  
 „участіи, которое онъ имѣетъ во  
 „всѣхъ вареніяхъ грубыхъ и жидкихъ  
 „частей. Ибо когда Богъ попускаетъ  
 „сдѣлаться всеобщему поврежденію  
 „воздуха, случающемуся отъ оспрыхъ  
 „и заразительныхъ паровъ, которые  
 „исходятъ или изъ самой земли, или  
 „отъ зараженныхъ шѣлъ: то какого  
 „бы безпорядка не произошло во всѣхъ  
 „дѣйствіяхъ шѣла одушевленныхъ  
 „шварей? Дѣлается въ частяхъ ан-  
 „тоновъ огонь и смертоносность, ока-  
 „зываясь чирьями, или другими по-  
 „добными знаками; и въ самомъ дѣлѣ,  
 „все бы устройство жизненное руши-  
 „лось до основанія. Столь то воздухъ  
 „необходимо нуженъ для всѣхъ частей  
 „шѣла!

Вопъ

Вопрь чпо мой ученѣйшій прїатель говоритъ о семъ предметѣ!

---

Г Л А В А VI.

О положенїи частей челоѡческаго тѣла.

Я намѣренъ въ сей главѣ рассмотреть положенїе частей челоѡческаго тѣла, сколько же удивленїя и любопытства достойное, какъ и сіи самыя части. Онѣ всѣ положены въ мѣстахъ тѣла самыхъ приличнѣйшихъ, дабы тѣмъ сколько возможно удобнѣе отправляли свои должности, дабы вспомошествовали другъ другу и подкрѣпляли себя взаимно. Гдѣ бы лучше поставлены были вѣрные оныя органы, глаза, уши и языкъ, ежели бы не на вышней части всего спроенїя? Гдѣ бы можно было найти во всемъ тѣлѣ самага свойственнѣйшаго мѣста ко вмѣщенїю чешырехъ нашихъ чувствъ, какъ не въ головѣ (\*)

близь

---

(\*) Снеси о семъ *Cicer. de Nat. Deor.* l. 2. c. 56.



близь мозга (\*) и общаго чувствительна, или средопочія, въ которомъ оканчиваются чувствованія, которое столь хорошо защищено со всѣхъ сторонъ, и которое не имѣетъ никакого другаго употребленія, какъ только служить споллицею для нашихъ чувствованій? Какъ бы пятое чувство, то есть осязаніе, лучше помѣщено было иначе, нежели во всѣхъ частяхъ тѣла? Гдѣ опредѣлишь мѣсто рукъ, какъ не тамъ, гдѣ она имѣетъ, дабы она на всякую минуту и на всякой случай гопова была къ помощи, къ защищенію; или къ дѣйствованію какимъ бы то ни было образомъ; только бы исполнишь свой должности съ пользою? Гдѣ дашь мѣсто другое берцамъ, гдѣ ногамъ; какъ не тамъ, гдѣ онѣ находяпся; чтобъ поддерживать и переносить удобнѣе все тѣло? Гдѣ сердцу, какъ не близь, или въ самомъ средопочіи тѣла (\*\*), чтобъ оно тѣмъ лучше могло дѣйствовать на всю кровь;

по

(\*) *Galien de l'Us. des Part.* l. 8. c. 3. 6.

(\*\*) *См. кн. VI. гл. 5.* сего перевода.

по всему тѣлу разливающуюся? Гдѣ бы могли мы найти другое мѣсто для сего превосходнаго орудія, гдѣ бы оно могло играть свободнѣе и безъ всякаго препятствія? Могло ли бы оно защищено быть отъ вреднаго потрясенія и внѣшнихъ опасностей лучше, нежели въ самомъ помѣ мѣстѣ, гдѣ оно находилса заключенно и защищенно отъ всякихъ опасностей? Въ какой другой часпи, какъ не въ груди и чревѣ, могли бы мы вмѣстипль лучше и удобнѣе внутренности сихъ часпей, такъ чпобъ онѣ не могли слишкомъ ни опускахься, ни потрясатьса, ни препятствоватль равновѣсію тѣла, и чпобъ онѣ между тѣмъ по надлежащему правильно исполняли разныя свои должности, каково естль вареніе пищи, превращеніе крови, пропусканіе многихъ оспрьхъ соковъ, копорые служатъ великою пользою природѣ, и каково естль испражненіе, или освобожденіе тѣла отъ всего безполезнаго, шягосшнаго или и вреднаго? Какъ бы инымъ образомъ можно было связать вмѣспль сію великую и любопытнѣйшую много-

разъ

различность костей и мышечъ различнаго вида и величины, всѣхъ ствольныхъ, какъ я о томъ сказалъ, для поддержанія и движенія всего тѣла? Какъ лучше расположить всю связь жилъ бѣгущихъ, и крововозвращательныхъ для сообщенія питанія, и связь жилъ чувствительныхъ для доставленія чувствительности всѣмъ частямъ тѣла? Гдѣ бы и какъ, говоря, могли мы помѣстить всѣ сии различныя орудія, или чувства, чинящія онѣ постоянно и вѣрно опправляли свои различныя должности? Гдѣ и какъ защитили ихъ и утвердили съ такою безопасностію, какъ не въ сихъ мѣстахъ, въ коихъ онѣ дѣйствительно находятся? Крѣпко, какую оболочку, какую лучшую защиту для всего тѣла можемъ мы выдумать, какъ не ту, которую природа изобрѣла въ кожѣ? Можно ли ее соединить, или приравнять лучше переплетенія каждой части тѣла какъ для украшенія, такъ и для прочности? Какой приспосаблившейся составъ можно оной даровать, составъ, поспѣшнѣе ни слишкомъ грубой, ни слишкомъ



комъ крѣпкой, каковъ имѣетъ кожа многихъ животнохъ, но кошкою дѣлаетъ ее споль ошущипельною для прикосновенія, или осязанія, и споль гибкою и способною ко всякому движению тѣла? Но какъ разсудокъ и благо-разуміе челоѳчское довольны супъ для защищенія оной опъ виѳшнихъ опасностей, по сія кожа и естъ об-леченіе самое свойственнѣйшее, какое сполько могло дано бытъ разумной твари.

---

## Г Л А В А VII.

*О тщаніи природы въ предупреденіи и отвращеніи золь, или болѣзней отъ тѣла.*

---

Послѣ краткаго испытанія, кошко-рое мы шеперь имѣли о спроеніи и мѣсположеніи частей тѣла, раз-смотримъ удивительнѣйшую пред-осторожность, кошкою природа вля-ла во всѣ оныя части для опвраще-нія золь и для освобожденія опъ

Часть II.

Ж

нихъ

нихъ , ежели они вошли уже въ шѣло.

Чтобъ узнать , какимъ образомъ природа устроила шѣло для предупрежденія вреда , довольно вникнуть во все то , что мы уже сказали о мѣстоположеніи глазъ , ушей и языка , которыя , какъ нѣкоторыя спражи , занимающъ верхнюю часть шѣла , откуда они усматривающъ бѣдствія издавеча , чтобъ шѣмъ скорѣе отвратить оныя . Сколь выгодное имѣетъ положеніе рука какъ для охраненія и безопасности шѣла , такъ и въ разсужденіи того , чтобъ быть ей всегда готовой къ учиненію всякаго рода услугъ ! Какія защиты устроены для головнаго , и другихъ , мозга , для чувственныхъ жилъ , кровяныхъ , для сердца , легкихъ ; однимъ словомъ , для всѣхъ главныхъ частей шѣла ! Части сіи окружены непроницаемою преградой многихъ твердыхъ костей , вмѣщены глубоко въ мясо , или предохранены навсегда премудрѣйшимъ образомъ и самымъ способнѣйшимъ къ управленію должности и дѣйствія каждой части . Кромѣ того , для большей

шей безопасности какой удивительнейшей предосторожности Творецъ міра не вліялъ въ тѣло человѣческое противу поврежденія, или ущерба тѣхъ часпей, безъ которыхъ мы никакъ обойтись не можемъ? Онъ благоволилъ ихъ удвоить: онъ даровалъ намъ два глаза, два уха, двѣ руки, двѣ почки; легкое раздѣлено на двѣ доли [Lobi называемыя (\*)], чувствительныя жилы парами; жилы кровяныя и біющіяся раздѣяны по мясистымъ частямъ премногими вѣтвями и опросками, дабы въ тѣхъ частяхъ не было никакого недостатка въ теплотѣ, а особливо когда случится въ нихъ уязвленіе, прерваніе сосудовъ, или когда учинится совершенное отсѣченіе какой нибудь части.

Ежели тѣло человѣческое чуднымъ образомъ расположено для предваренія имѣющихъ приключиться золъ, то природа не меньше употребила искусства и предосторожности для избавленія отъ оныхъ, когда онъ постигнутъ. Когда по какому нибудь

Ж 2 не

---

(\*) Смолр. Гейстер. Анат. стр. 195.



ищаспїю тѣло повреждено будетъ ,  
 или по нашей неоспорожності , или  
 опѣ невоздержной жизни , мы дѣлаемъ  
 больными : по для сего какихъ  
 поровѣ , или скважинокъ , какихъ удиви-  
 тельнѣйшихъ проходовъ не разсѣяно  
 по всему тѣлу ? Какимъ неподражае-  
 мымъ способомъ не поспушаетъ пог-  
 да природа ; какихъ твердыхъ усилій  
 не употребляетъ она , дабы выгнать  
 попортившіяся и зараженныя влаж-  
 ности , или поправитъ оныя ; крап-  
 ко , дабы возсавитъ порядокъ и ти-  
 шину въ спроеіи всего тѣла ? Но  
 я лучше сдѣлаю , когда приведу о  
 семъ предметѣ слова одного искуснѣй-  
 шаго Врача : „Тѣло человѣческое , го-  
 воритъ онъ , такъ успоено , что  
 „удобно можетъ прошивишься пере-  
 „мѣнамъ воздуха , и не очень важ-  
 „нымъ погрѣшностямъ , копорымъ  
 „мы подвержены бываемъ всякой день ,  
 „ежели только мы въ употребленіи  
 „пищи и пипія , въ наукахъ , въ люб-  
 „ви , ненависти , или другихъ нѣко-  
 „порыхъ безразсудныхъ спростяхъ  
 „зашворяемъ входъ непріятелю и  
 „не дѣлаемъ сами себѣ злодѣями въ  
 „опро-



есть и такихъ болѣзней, которыя весьма полезны и нужны для освобожденія шѣла отъ вредныхъ соковъ, и для предупрежденія чрезъ по гораздо большихъ золь.

Въ самомъ дѣлѣ сіе есть искусство, сколько спасительное, сполько и удивительное, что самыя болѣзни часно приносятъ намъ здравіе (\*); что въ самое по время, когда непріятель, скрываясь въ нашемъ шѣлѣ, тайнымъ образомъ старается о погубленіи насъ, природа поднимаетъ великую войну, въ которой напрягаетъ всѣ свои силы, чтобъ выгнать его вонъ изъ шѣла. Для сего самая болѣзнь служитъ великою пользою; ибо не только она увѣдомляетъ насъ о присутствіи непріятели: но также побуждаетъ насъ употребить все наше стараніе и все искусство на истребленіе и прогнаніе гостя, споль вреднаго и споль могущаго насъ погубить.

## ГЛАВА

---

(\*) См. *Grew*. въ приведенномъ мѣстѣ, §. 52.



---

## ГЛАВА VIII.

О тѣсномъ союзѣ , или симпатіи , находящейся между частями тѣла.

---

Ясное и удивительнѣйшее свидѣтельство благоспи Создателя къ чловѣкамъ , что Онъ благоволилъ утвердить величайшее согласіе между частями тѣла. Вотъ описаніе , которое о томъ дѣлаетъ свяшый Павелъ въ 1 посл. къ Коринѣ. гл. 12. сп. 18: *Нынѣ же положи Богъ уды , единого коегождо ихъ въ тѣлеси , якоже изволи. И въ сп. 21: Не можетъ же око рещи руцѣ , не требѣ ми еси: или паки глава ногамъ , не требѣ ми есте. Части тѣла чловѣческаго согласны между собою такъ , или [ по словамъ святаго Павла ] Богъ вліялъ въ тѣло такое свойство , что члены онаго взаимное имѣютъ попеченіе одинъ о другомъ (\*): Да не будетъ распри въ тѣлеси , но да равно одинъ о другомъ пекутся уди: и аще страждетъ одинъ удѣ , съ нимъ страждутъ вси уди:*

Ж 4 *аще*

---

(\*) Тамъ же сп. 25 , и 26.

аще ли же славится единъ удѣ, съ нимъ радуются вси уди.

Не лъзя сомнѣваться, чтобѣ сіе взаимное согласіе, или сей шѣсный союзѣ, находящійся между членами шѣла, не подрѣпляемѣ былѣ посредствіемѣ безкровныхъ жилѣ, съ великимѣ разумомѣ и любопытнѣйшимѣ образомѣ расположенныхъ въ шѣлѣ, такѣ что онѣ сообщаютѣ въшви свои всѣмѣ частямѣ своимѣ. Сіе расположеніе безкровныхъ, или чувстввенныхъ жилѣ, естѣ неподражаемо и предостойно нашего удивленія; оно заслуживаетѣ по справедливости разсмотрено бытѣ здѣсь, яко такое, которое предспавляетѣ намѣ яснѣйшія черпы премудрости Создателя и Его благоспикѣ шварямѣ. Хотя бы я и хотѣлѣ описатьъ начало чувстввенныхъ, или сухихъ жилѣ, происходящихъ отѣ мозгу, находящагося въ головѣ, въ костяхъ и въ хребтѣ, и ихъ раздѣленіе по всему шѣлу, однакѣбѣ того никогда не учинилѣ; особливо, что сіе бы значило излишно вмѣшательство въ науку Анапомиковѣ. Довольно даѣть о томѣ нѣкоторое поняшіе, или привестѣ





гiя вѣшочки вѣ ухо, вѣ челюсти, вѣ десна и вѣ зубы, вѣ мышцы губныя, вѣ желѣзы подѣ горломѣ, вѣ небо, вѣ языкѣ и вѣ другiя части рта; еще вѣ сердце и во внутреннiя части посредствомѣ прикосновенiя одной изѣ своихѣ жилокѣ; наконецѣ вѣ мышцы лица, особливо же вѣ щеки, коихѣ кровяные сосудцы окружены и проложены жироватыми ея волокнами.

Отсюду происходитѣ великое оное согласiе, которое примѣчается вѣ сихѣ частяхѣ (\*): когда прiятная вещь предспавляется вкусу и обонянiю, то возбуждаетѣ она желанiе кѣ себѣ и производитѣ впечатлѣнiе вѣ желѣзахѣ и вѣ частяхѣ рта; когда же увидимѣ безчестное дѣло, или услышимѣ о немѣ, потчасѣ спыдливость и румянецѣ показывается на лицѣ нашемѣ; и напрошивѣ, когда кто вѣ томѣ находитѣ удовольствiе и услаждаетѣ оно его воображенiе, то дѣлаетѣ впечатлѣнiе вѣ преградѣ

грудю-

---

(\*) *Dr. Willis Nerv. descript. c. 22.*

грудобрюшной, въ мышкахъ рта и лица, и возбуждаешъ смѣхъ.

Также предметъ, причиняющій скуку и печаль, дѣйствуетъ на сердце и внутреннія части, равно какъ и на желѣза глазъ, которые онъ заставляетъ испускать слѣзы (\*); онъ возбуждаешъ мышцы лица, чтобъ оно приняло на себя сей печальный видъ, каковой обыкновенно имѣющъ сѣшующіе, или плачущіе.

Отсюда происходятъ смутные и суровые оныя взоры, которые производяшъ гнѣвъ и ненависть; оной веселой и пріятной видъ, сопровождаемой любовію и надеждою; кривое, сіе бываешъ отъ сообщенія чувственныхъ жилъ, что все то, что прогаешъ, или возбуждаешъ душу, выходитъ наружу по неволѣ, по причинѣ саобразнаго внутрь расположенія сердца и внутреннихъ частей, а снаружи по причинѣ естественнойсообразности мышцъ и другихъ частей лица. И сіе-то наипаче показываетъ премудрость Создателя, что Онъ

---

(\*) Смолр, la *Troad* de *Seneca*. v. 762.

Онѣ благоволилъ дароватьъ челоуѣку, а по *Плинію* (\*), челоуѣку единому, какое лице, которое, какѣ говоришь пошѣ же *Авпорѣ*, изображаетѣ чувствія радости, печали, состраданія, или жестокости, когда страсти сіи его трогаютѣ. Верхнюю часть его занимаетѣ лобѣ, на которомѣ присутствіе души наипаче ощущается, или показывается. Чрезѣ сію часть мы или соглашаемся на что нибудѣ, или не соглашаемся; чело наше и брови доказываютѣ о нашей гордости, коея источникѣ хотя находится въ другомѣ мѣстѣ, но наружное сѣдалище, или присутствіе, непременно тутѣ; сердце источникѣ оныя, но пребываніе себѣ избрала она въ бровяхѣ, не нашедши во всемѣ тѣлѣ вышшей и твердѣйшей части, въ которой бы одна она могла помѣститься.

Симѣ оканчиваю я свои примѣчанія о душѣ и о тѣлѣ челоуѣческомѣ. Могу бы я присовокупить къ нимѣ много другихѣ вещей, достойныхѣ сего мѣста, да и тѣ, о которыхѣ я

ГОВО-

---

(\* ) *Plin. Hist. Nat. l. II. c. 37.*



говоришь, заслуживаешь подробнѣйше  
разсужденіе: однако и сказаннаго мною  
довольно для ощущенія безконечнаго  
разума Создателя вѣ сей удивитель-  
ной части Его дѣлъ; по крайней мѣрѣ  
можешь сіе служишь дополненіемъ  
тому, что другіе писали прежде меня  
о томъ же предметѣ. Вопль по какой  
причинѣ спарался я, сколько могъ, из-  
бѣгашъ всего того, что уже другими  
разсмотрено, выключая шѣ мѣста,  
гдѣ связь рѣчи преобладали необходимо  
сказать о томъ!

## Г Л А В А Х I.

*О различности, примѣчаемой въ чер-  
тахъ лица, въ произношеніяхъ, или  
звукахъ голоса, и въ писменномъ искус-  
ствѣ человѣческомъ.*

Я имѣлъ намѣреніе кончить сдѣсь  
примѣчанія мои, касающіяся до чело-  
вѣка, но оспается разсмотрѣшь еще  
при вещи, которыя доказываютъ влія-  
ніе и правленіе Промысла споль ясно,  
что я не могу оныя пройти молча-  
ніемъ, хотя другіе о томъ довольно  
ГОВО-

говорили. Три сіи вещи заключаются въ великомъ различіи чертъ лица во всѣхъ человѣкахъ, равно какъ въ произношеніи голоса, а наконецъ въ разноспи письмоискусства, Ежели бы иѣло человѣческое сотворено было по нѣкопорому образцу, предписываемому безбожниками, или другимъ какимъ способомъ, нежели всемогущеспвомъ верховнѣйшаго Сущеспва, по бы не было въ немъ такой разноспи, споль премудро расположенной; въ такомъ бы случаѣ лица человѣческія во всемъ сходны были между собою и казались бы сдѣланными на одинъ образецъ, или почти такими; орудія, или органы голоса, издавали бы одинъ звукъ, или тонъ; или по крайней мѣрѣ разноспь въ голосахъ была бы весьма не велика; спроеніе мышцъ и чувспвенныхъ жилъ, будучи одинаково, управляло бы руку пишущаго однимъ образомъ; и въ семъ случаѣ какое смяшеніе и какой беспорядокъ царспвовалъ бы во всякое время въ свѣтѣ! Никто бы не былъ безопасенъ какъ въ разсужденіи самаго себя, такъ и въ разсужденіи владѣнія, ему принад-

надлежащаго (\*); тогда бы не было ни правосудія челоѡѡку на челоѡѡка, ни различія между добромъ и зломъ, между другомъ и не другомъ, между опцемъ и сыномъ, между мужемъ и женою; весь бы вещей порядокъ былъ испроверженъ, каждой бы былъ подверженъ, всякую минушу злоспи злыхъ и ненависпныхъ, обману и насилію плушовъ и воровъ, лукавспву хищныхъ, безумію дерзскихъ и разврапныхъ людей, и пысячбъ другимъ несноснымъ случаямъ. Судебныя наши мбспя (\*\*), многокрапно свидбспельспвуюпб, какія спрапныя слбдспвія выходяпб по одной ошибкб лица въ разсужденіи другаго, и птакже опб подложныхъ писемъ, или поддбланныхъ вещей! Но для изббжанія всего сего Творецъ и Вседержиспелъ міра, верьховно управляя всбми сими вещами, птакъ оныя разпредблилб по своей безконечной премудроспи, что днемъ различаюпб всякаго челоѡѡка по его лицу, а нощію по его голосу, что

его

(\*) *Valer. Maxim.* l. 9. c. 14.

(\*\*) см. *Егоже и тамъ же* гл. 13.



его рукописаніе говоритъ и свидѣ-  
 тельствуетъ за него, и въ отсутствіи  
 находящагося, и поспавляетъ въ сво-  
 ей силѣ и безопасности его договоры,  
 или завѣщанія даже и въ будущіе  
 роды. Вошъ еще сколько сильное, споль-  
 ко и удивительное доказательство  
 божественнаго промысла и правленія  
 всемъ свѣпомъ (\*)!

## Г Л А В А X.

*Заключеніе испытанія, или рассматри-  
 ванія челоѡка.*

Доселѣ разсмапривали мы чело-  
 вѣка въ каждой часпи его тѣла и  
 во всемъ помъ, что къ нему при-  
 надлежитъ. Мы нашли, что все успрое-  
 но и расположено самымъ совершен-  
 нѣйшимъ образомъ; что тѣло его  
 расположено со всею осмопришельно-  
 спію, со всемъ искусствомъ, и [что  
 наипаче всего возвышаетъ честь и  
 до-

---

(\*) Смолр. *Spètonia*, dans la *vie de Neven*. с.  
 30. *Плч. Нист. Nat.* 1. 33. с. 11. *Boullè*  
*du Repos absolu des corps*.



вѣданіе и возвеличеніе хвалы Создателя нашего? Мы ли наипаче, копорые имѣемъ честь и преимущество бысть особеннымъ предметомъ сихъ споль превосходныхъ дѣлъ, сихъ споль знаменитыхъ изобрѣшеній Божественныя премудрости, мы ли, говорю, пребудемъ сполько слабы и дѣнны, сполько нечеспивы и сполько безумны и несмысленны вѣ познаніи (\*) Творца, вѣ Его прекрасныхъ и великолѣпнѣйшимъ дѣлахъ? Будемъ ли мы такъ во зло употребляемъ нашъ разумъ и наши чувствва? Мы ли пребудемъ споль сильно обезумлены и ожеспоченны опѣ дѣвола, ослѣплены спраспями нашими, чпобъ приписываемъ самое совершеннѣшее изъ всѣхъ твореній слѣпому случаю, веществу какому нибудь плѣнному, и нѣкому движенію, ничѣмъ не управляемому, или другой какой нибудь причинѣ, сполько же нелѣпой и смѣшной, сполько же безразсудной, жалкой и доспойной однихъ безбожниковъ? Кто видаль

КОГ-

---

(\*) Смощри. прекрасное о семъ же разсужденіе *Лапрентія Беллина, de motu cordis, ad finem.*



когда нибудь, или слыжалъ, чпобъ опъ начала свѣта хотя малѣйшее произведено было существо (\*) равною сему причиною? Нѣтъ, нѣтъ! мы, какъ человѣки, здраво мыслящіе и просвѣщенные скажемъ съ порфироноснымъ Пророкомъ, въ Пс. 138. сп. 14 [чѣмъ я и окончаваю мое слово]: *Исповѣмся тебѣ, Господи, яко страшно удивился еси; чудна дѣла твоя, и душа моя знаетъ зѣло.*

Окончавши такимъ образомъ испытаніе о человѣкѣ сколько можно въ крапкихъ словахъ [смотря по обширности и превосходству вещи], и нашедши удивительныя черпы премудрости и высокаго намѣренія Зиждителя всяческихъ, приступимъ къ разсмотренію нижшихъ пварей, и начнемъ опъ четвероногихъ.

### З а к л ю ч е н і е КНИГА

---

(\*) Смотри. *Cic. de Natur. Deorum. l. 2 c. 37.*

---

## К Н И Г А VI.

### ИЗСЛѢДОВАНИЕ ЖИВОТНЫХЪ ЧЕТВЕРОНОГИХЪ.

---

#### Г Л А В А I.

*О ихъ наклонномъ станѣ, или поло-  
женіи.*

---

Въ изслѣдованіи сея части царства животнохъ я преиду молчаніемъ то, что шло четвероногихъ имѣетъ сходнаго съ шломъ челоѳскимъ, а покажу только нѣкоторыя особенныя различія, усматриваемыя въ ономъ, и которыя убѣдительно образомъ доказываютъ содѣйствіе, высокое намѣреніе, и правленіе верховнѣйшаго Существа.

1. Различіе самое ошущительное и примѣтное находящееся между челоѳкомъ и четвероногими, есть станъ, или положеніе наклонное послѣднихъ, въ чемъ я намѣренъ разсмотрѣть двѣ вещи, то есть части шла, къ шому служащія, и выгоды, отъ шакого

кого положенія происходящія для чепвероногихъ.

Чшо надлежитъ до часпей, можно видѣть, что какъ челоуѣку ноги весьма свойственны прямому его положенію, такъ и ноги чепвероногихъ совершенно соопвѣтствуютъ наклонному ихъ положенію. Сверхъ того должно замѣтить, что бедра и ноги всегда бывающъ удивительнѣйшимъ образомъ соразмѣрны движеніямъ и дѣйствіямъ всякаго животнаго: въ нѣкоторыхъ онѣ устроены единственно для большей силы и для удобнаго поддержанія тѣла чрезмѣрно великаго и тяжелаго (\*), у другихъ онѣ содѣланы для скорости и проворства; (\*\*) въ иныхъ просто для хожденія и бѣга, въ другихъ для шакихъ же употребленій, и сверхъ того для плаванія (\*\*); у нѣкоторыхъ не только для обыкновеннаго хожденія, но и для копанія, или рытья оными (\*\*\*\*); у иныхъ на-

З з ко-

(\*) Какъ на примѣрѣ у слона.

(\*\*) На примѣрѣ у Оленей и зайцовъ.

(\*\*\*) На пр. у пудрѣ, гусей, утокъ и другихъ.

(\*\*\*\*) Какъ у крота.



конецъ, дабы ходить и лепать (\*).  
 Находясь такіа животноя, у кото-  
 рыхъ ноги очень слабы и безсилны,  
 и только чѣмъ могли ходить по  
 гладкой и ровной землѣ; другія же  
 имѣютъ весьма крѣпкія и сильныя,  
 дабы могли оными пронизать крѣ-  
 постъ льдовъ и опасныя спремнины  
 высокыхъ горъ. Есть и такіа, кото-  
 рыя имѣютъ ноги защищенныя нѣко-  
 торымъ родомъ обуви жесткой и швер-  
 дой, коя у нѣкоторыхъ вся цѣлая,  
 у другихъ же разщепленная. Есть мно-  
 го и такихъ, которыя имѣютъ одну  
 крѣпкую кожу подъ подошвою. При-  
 мѣчается, что у сихъ послѣднихъ  
 нога имѣетъ пальцы, изъ которыхъ  
 иные суть короткіе и способству-  
 ютъ для одного хожденія; другіе  
 долгіе, служащіе вмѣсто рукъ (\*\*).  
 Нѣкоторыя вооружены долгими и  
 крѣпкими когтями, чѣмъ можно  
 было оными хватать, уязвлять и раз-  
 рывать свою добычу; другія же снаб-  
 дѣны

(\*) У летучихъ мышей.

(\*\*) Какъ у обезьянъ и проч.

дѣны только коропкими когтьми, чшобѣ дѣлали шаги свои безопаснѣе какѣ въ хожденіи, такѣ и въ бѣганіи.

Какѣ прямое положеніе, или спанѣ человѣческой былѣ весьма приспособенѣ живошному, одаренному разумомѣ: такѣ наклонное положеніе весьма выгодно и полезно чешвероногимѣ какѣ въ разсужденіи ихѣ самихѣ, такѣ и въ разсужденіи пользѣ, или употребленій, какія человѣкѣ изѣ нихѣ дѣлаетѣ. Чрезѣ такое положеніе онѣ лучше и удобнѣе могутѣ собирать свою пищу, преслѣдовать, или гнашься за своею добычею, прыгать, вскарабкиваться, плавать и защищаться отѣ своихѣ непріятелей; однимѣ словомѣ, дѣлашь все то, что для нихѣ потребно и нужно. Такое положеніе доставляетѣ также величайшія выгоды человѣку, какѣ то въ разсужденіи ношенія шлягоспей, въ разсужденіи обрабощиванія земли, и также для служенія ему въ утѣхахѣ и забавахѣ.

Весьма бы приспособно было разсмотрѣшь здѣсь превосходное строеніе членовѣ, служащихѣ для сего положенія чешвероногихѣ, равно какѣ

удивительное сложеніе костей (\*), соспавовѣ, или связей и мышцѣ; ихъ величину и силы разныя, ихъ соединеніе и выгодное мѣстоположеніе, совершенное равновѣсіе или соразмѣрность всего тѣла, и много другихъ особенныхъ вещей, представляющихся въ семь предметѣ; но я бы наскучилъ повѣствованіемъ моимъ о всѣхъ сихъ подробностяхъ. Сверхъ того я уже касался нѣсколько того, когда говорилъ о такомъ же предметѣ, то есть о строеніи человѣческихъ частей.

И такъ умалчивая о многихъ такого рода особенностяхъ, заслуживающихъ наше любопытство и примѣчаніе, я разсмотрю только нѣкоторые части тѣла четвероногихъ, которыя различествуютъ отъ частей, въ члвчкѣ находящихся, и изъ которыхъ ясно усматриваются премудрость и высокое намѣреніе Виновника того.

## ГЛАВА

---

(\*) *Galien de us. part. l. 11c. 18.*





женія и по всѣмъ примѣтамъ главнымъ сѣдалищемъ души. Но первое различіе, усмаприваемое въ мозгѣ чело-вѣка и четвероногихъ, состоитъ въ томъ, что у перваго онъ великъ и широкъ, и весьма проспаненъ для вмѣщенія гостя, столь благороднаго, какова есть душа чело-вѣческая; напрошивъ того мозгъ послѣднихъ есть весьма не великъ и малъ. Другая разность, не меньше примѣпная, какъ и первая, находится въ положеніи головного и коспянаго мозга, о чемъ я приведу слова одного разумнаго писателя (\*), копорой дѣлалъ сихъ часпей самое исправнѣйшее Анапомическое раздробленіе: „Понеже, говоритъ онъ, „Богъ даровалъ чело-вѣку преимуще-„ство ходить съ возвышенною голо-„вою для созерцанія небесъ, и вмѣ-„спилъ въ его мозгъ душу безсмерт-„ную и способную къ разсмаприванію „небесныхъ вещей, для того чело-вѣкъ „не только лице имѣетъ вверху „;„успре-

---

(\*) Г. Виллисъ dans son *Anat. du cerveau*, cap. 6.

„устремленное, но также и мозгъ,  
 „положенной въ мѣстѣ самомъ верх-  
 „немъ, по естѣ выше всякаго дру-  
 „гаго мозга и самыхъ чувственныхъ  
 „орудій. Но поже самое совѣмъ ина-  
 „че въ скопахъ, коихъ лице попу-  
 „влено къ землѣ, и коихъ мозгъ не-  
 „вмѣспипеленъ ни для какого умо-  
 „зрѣнія. А какъ мозгъ костяной по-  
 „даетъ жизненные духи всѣмъ вну-  
 „треннимъ частямъ, и чрезъ то со-  
 „храняетъ дѣйствія и должности сихъ  
 „частей, копорыя въ животныхъ со-  
 „спавляютъ самую важную вещь, по  
 „для того и имѣетъ положеніе въ  
 „возвышеннѣйшемъ мѣстѣ, а мозгъ  
 „ниже себя; также и въ копорыя ору-  
 „дія чувствъ, какъ-то глаза и уши,  
 „копорыя положены въ возвышеніи  
 „хотя не весьма великомъ, по крайней  
 „мѣрѣ равномъ мозгу ихъ головному.  
 „Тотъ же искуснѣйшій Анапомикъ го-  
 „воритъ о другомъ приличномъ распо-  
 „женіи мозга головнаго и находящаго-  
 „ся въ костяхъ:

„Что въ человѣческой головѣ по-  
 „дошва, или исподъ мозга и мозжечка,  
 „да и весь также черепъ опѣвѣт-  
 „спву-



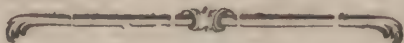
„спвуютъ положеніемъ своимъ гори-  
 „зоншу, по сей причинѣ мозгъ и  
 „можжечекъ не подвержены опасности  
 „спряспись, или поскользнуться вонъ  
 „изъ своего положенія, или мѣспа. Въ  
 „четвероногихъ, имѣющихъ голову на-  
 „клонную книзу, основаніе черепа  
 „естъ прямолинейно, или опвѣсно къ  
 „горизоншу; а посему мозгъ занима-  
 „етъ нижнее, а можжечокъ верхнее  
 „мѣсто черепа, такъ что послѣдній  
 „могъ бы казаться мало утвржден-  
 „нымъ и подверженнымъ удобному  
 „попрясенію, или подвижности изъ  
 „своего мѣспа. Для опвращенія сего  
 „неудобства, и для воспрепятствова-  
 „нія, чпобъ частыя попрясенія моз-  
 „жечка не произвели недѣйствитель-  
 „ности, или безпорядка въ жизнен-  
 „ныхъ сокахъ, или духахъ, проникаю-  
 „щихъ во внутренность всего тѣла,  
 „природа употребила на то удиви-  
 „тельное искусство: она, во всемъ  
 „будучи осторожна съ избыткомъ, об-  
 „вела тѣснымъ образомъ можжечокъ  
 „двумя перепонками [называемыми  
 „жесткою матерію]. Сверхъ того  
 „въ нѣкоторыхъ живошныхъ онъ  
 огра-

„огражденъ защищою костяною и швер-  
 „дою ; въ другихъ , какъ то въ зай-  
 „цахъ и кроликахъ , и въ нѣкопото-  
 „рыхъ другихъ чепвероногихъ подоб-  
 „ной величины съ зайчиками , часпъ  
 „мозжечка ограждена съ каждой споро-  
 „ны каменною костью. Такимъ обра-  
 „зомъ , по причинѣ сего двойспвенна-  
 „го укрѣпленія , все количество мозжеч-  
 „ка швердо пребываетъ внупръ голо-  
 „вной чашки. „

Ко всѣмъ симъ особенностямъ  
 могъ бы я присовокупить другія , не  
 меньше доспойныя нашего вниманія ,  
 каковы , на примѣрѣ , *Плева* или *обо-*  
*лочка мигающая* [Nictitans], глаза , раз-  
 ные проходы жилъ бѣющихся , назы-  
 ваемыхъ сонными [Carotides], сквозь че-  
 репъ ; ихъ опрасли, пускаемая въ сѣть  
*удивительную* ; величина *ободочекъ* и  
 нѣкопоторыхъ другихъ часпей мазга  
 безсловесныхъ , совсѣмъ различная отъ  
 величины шѣхъ , каковыя имѣютъ  
 часпи , *также называемыя* , въ мозгѣ  
 человѣческомъ (\*); но довольно поль-  
 КО

(\*) Смолр. погожъ Г. *Виллиса* , *Anat. du Cerve-*  
*au* 1. 7 и 8. Также снеси *Геист. Анат.*  
*о мозгѣ* , част. 1. стр. 217 и далѣ.

ко показашь о томъ мимоходомъ , дабы не наскучить чипателямъ продолжительнымъ моимъ о всѣхъ сихъ удивительнѣйшихъ дѣлахъ Зиждипеля повѣствованіемъ.



### Г Л А В А Ш.

#### О шеѣ четвероногихъ.

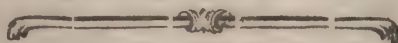
Отъ головы приступимъ мы къ шеѣ четвероногихъ. Хотя шея и не весьма важная часть шѣла есть, однакожь она довольноное подаетъ свидѣтельство премудрости и высокаго изобрѣшенія Создателя. Человѣкъ имѣетъ шею корешкую и свойственную прямому его спану; четвероногія же имѣютъ оную такой длины, какая соразмѣрна ихъ ногамъ (\*); въ нѣкопрыхъ она длинна, мала и безсильна, служащая только для наклоненія рта къ землѣ, у другихъ очень корешка, но мясистѣе и сильнѣе,

(\*) *Cic. de Nat. D. l. 2. c. 27. Galien de l'us de part. l. 11. c. 8.*



нѣе, способная къ рыпью и ношенію великихъ тяжестей.

Но больше всего заслуживаетъ наше вниманіе широкая *прицѣпка*, или связка полстая, жиловатая, безчувственная, совокупленная съ шеюю опѣ головы даже до середины хребта. Сія связка находится во всѣхъ, или по крайней мѣрѣ въ большей части четвероногихъ, которыя ѣдятъ всякаго рода зерна и траву, и имѣ служатъ къ поддержанію головы на землѣ въ то время, когда онѣ принимаютъ пищу. Черезъ сей способъ голова хотя и тяжела, но можетъ долгое время содержаться въ такомъ положеніи безъ труда и усалоспи; а безъ того мышки шейныя очень мало дѣйствуютъ, и онѣ бы безъ сей помощи потеряли всю свою силу опѣ долговременнаго пропяженія.



#### Г Л А В А IV.

##### О желудкѣ четвероногихъ.

Послѣ шеи разсмотримъ желудокъ четвероногихъ. Поколику сія часть  
шѣла

пѣла есть самонужнѣйшая для жизни и сохраненія оной, для того во всѣхъ видахъ четвероногихъ животныхъ желудокъ усроенъ съ великимъ искусствомъ, и расположенъ удивительнѣйшимъ образомъ, смотря по различнымъ качествамъ вещей, къ пропитанію служащихъ (\*). Какой художникъ, какое другое существо, кромѣ того, которое сохраняетъ всѣ въ сѣбѣ вещи безконечною своею премудростію, могъ бы, или могло промыслишь соразмѣрное количество пищи различнымъ родамъ животныхъ, питающихся оными? Кто бы могъ дароватьъ желудку такое строеніе, свойственное къ воспріятію и варенію оной; опредѣлишь особенной желудокъ для животныхъ плошадныхъ; другой, приличной питающимся травною; инымъ дать желудокъ, способной варить пищу послѣ простаго разжеванія; другихъ, опрыгающихъ жвачку, снабдить многими желудками? Естество оказываетъ столь удивитель-

---

(\*) См. la *Merycol de Peyer* l. 2. c. 3.

пельное и столь чрезвычайное искусство въ дѣйствіи жеванія и въ данныхъ на то орудіяхъ, что надлежало бы здѣсь здѣлать подробнѣйшее о томъ разсмотрѣніе: но какъ я уже о семъ упомянулъ въ другомъ мѣстѣ (\*), и опасаюсь наскучить многорѣчимъ, для сего и оставляю по безъ дальняго испытанія.

---

## ГЛАВА V.

### О сердцѣ четвероногихъ.

---

Примѣчательное различіе находимъ мы въ сердцѣ человѣческомъ и въ сердцѣ безсловесныхъ скоповъ. Я бы могъ описать здѣсь особеннѣйшее строеніе сердца четвероногихъ dvojильныхъ [ш. е. которыхъ живутъ и на землѣ и въ водѣ], и показать, чѣмъ оно различествуетъ отъ сердца, находящагося въ животныхъ совершенно земныхъ; какимъ образомъ однѣ

Часть II. И имѣ-

---

(\*) См. Книг. IV. гл. 11.



имѣютъ одинъ только желудочокъ , или пустошу въ сердцѣ , другія при, иныя два, [какъ по земные] снабженныя въ такомъ случаѣ скважиною подобною яицу. (\*). Всѣ сии вещи заслуживаютъ бытъ разсмотрены, яко преудивительныя и такія, кои подаютъ оптѣннѣйшую помощь къ способу продолженія жизни сихъ животныхъ. Но довольно будетъ на сей случай упомянуть о нихъ только мимоходомъ , а приступимъ къ двумъ единственно весьма примѣчательнымъ обстоятельствомъ , которыя однакожъ я разсмотрю въ короткихъ словахъ.

Одно обстоятельство принадлежитъ къ положенію сердца. Въ безсловесныхъ животныхъ оно занимаетъ почти самую средину тѣла, но въ члвкѣ оно находится ближе къ головѣ. Вопросъ какая тому причина, которую объявляетъ прелюбопытный и искуснѣйшій Анатомикъ изъ всѣхъ тѣхъ, которыя дѣлали анатомическое раздробленіе сей части (\*): „Поколикъ,  
„ГОВО-

(\*) См. *Les Memoires des Animaux*, dans l'*Anat. du Dromadaire*; p. 124.

(\*) *Lower* dans son *traité du coeur* c. 1.

„говоритъ онъ, движеніе и раздѣле-  
 „ніе крови зависящъ всесовершенно  
 „отъ сжиманія, [отъ Анап. наз. Си-  
 „столе,] сердца; и какъ сія влага по  
 „еспешству своему неудобоуспреми-  
 „тельна столь скоро въ верхнія части  
 „тѣла, какъ въ сосудцы, горизон-  
 „тально лежащія, и въ тѣ, копорые  
 „прямо успремлены внизъ: то,  
 „ежели бы сердце слишкомъ много  
 „удалено было отъ головы, должен-  
 „ствовало бы или болѣе напряженія  
 „имѣть для сильнѣйшаго пущенія  
 „крови къ головѣ, или бы голова ча-  
 „сто шаталась при недостаткѣ крови.  
 „Но у животноныхъ, имѣющихъ долгую  
 „шею, и какъ бы подавшуюся къ са-  
 „мымъ ногамъ, сердце положено въ  
 „равномъ расстояніи и отъ прочихъ  
 „частей, и въ семъ случаѣ животноныя  
 „ни какого не претерпѣвають отъ  
 „того неудобства, или стѣсности; по-  
 „тому что онъ большую часть вре-  
 „мени препровождаютъ въ пассивѣ,  
 „или въ пропитаніи себя, имѣя голо-  
 „ву наклоненную внизъ: итакъ  
 „ежели кровь у нихъ имѣетъ свободнѣй-  
 „шій путь къ прохожденію отъ серд-

И 2 ..... да

„ца къ головѣ, нежели въ чловѣкѣ;  
 „по равнымъ образомъ находилъ она  
 „свободнѣйшій проходъ, прямой и  
 „очень часто покапой съ верьху  
 внизѣ. „

Другое обстоятельство заключае-  
 ся въ совокупленіи, [о чемъ я упомя-  
 нулъ выше,] конца *околосердїа*, или  
*сорочки сердечной* (\*) съ *преградой*  
*грудобрюшною*, что можно видѣть  
 въ чловѣческомъ тѣлѣ, но въ чепверо-  
 ногихъ онаго нѣтъ, у которыхъ  
*околосердїе* совершенно отдѣлено  
 отъ *преграды грудобрюшной*. По сей  
 причинѣ движеніе *преграды грудобрюш-  
 ной* въ дыханіи производится съ рав-  
 нымъ удобствомъ какъ въ прямомъ  
 станѣ чловѣка, такъ и въ наклон-  
 номъ положеніи чепвероногихъ. Ежели  
 бы вещи сіи инымъ образомъ успрое-  
 ны были; то бы движеніе сіе было  
 беспорядочно, было препящствуемо и  
 самое шрудное какъ въ тѣхъ, такъ  
 и другихъ. Наконецъ изъяснюсь сло-  
 вами искуснѣйшаго и великаго въ  
 семъ

---

(\*) См. *Гейст.* сокр. *Анат.* стр. 200.



семь родъ вещей писателя (\*): „Должно по необходимости изъ того заключить, что сіе есть дѣло премудрости и высокаго изобрѣненія Божія, что человѣку отъ самой природы опредѣлено ходити прямо на двухъ ногахъ, а не на четырехъ лапахъ, или ногахъ, какъ четвероногія.“

## Г Л А В А VI.

О различномъ раздѣленіи чувственныхъ жилъ въ человѣкѣ и въ четвероногихъ.

Остается разсмотримъ еще другое различіе, находящееся между человѣкомъ и четвероногими: оно состоитъ въ раздѣленіи чувственныхъ, или безкровныхъ жилъ какъ въ первомъ, такъ и въ другихъ. А какъ скучно бы было разбираться въ особенности, встрѣчающіяся въ семь предметъ;

З 3

метъ;

(\*) Dr. Tyson. dans son *Anat. de l'Orang-Ourang*, ou de l'Homme sauvage смотр. Г. Ray, *de la Sagesse de Dieu*. p. 262.

мешѢ, по я изберу только главнѣйшія изѢ нихѢ, которыя послужатѢ и для другихѢ примѢромѢ. Я хочу сказать о чудномѢ попеченіи природы въ рассужденіи установленія сообщенія, или взаимнаго соотвѣпствія между головою и сердцемѢ человѣческимѢ. Для дѣйствія сего, кромѢ взаимнаго соотвѣпствія сихѢ часпей, доставляемаго помощію безкровныхѢ жидѢ, чувственныхѢ тоже, пары скитающейся, (\*) общей человѣку съ четвероногими, находится пѢснѣйшій союзѢ, сообщеніе особеннѣйшее, доставляемое посредствомѢ опраслей, которое пара межреберная опсыдаешѢ, или проводитѢ опѢ плетня зашейнаго въ сердце и во внутреннія части. ПосредствомѢ сихѢ способоѢ имѣется союзность и пѢснѣйшее сообщеніе между сердцемѢ и мозгомѢ; но большее въ человѣкѢ, нежели во всѢхѢ живопныхѢ. Славный АнапомикѢ и любопытнѣйшій испытатель такого рода вещей извясняется о семѢ слѣдующимѢ образомѢ (\*\*): „Живопныя без-

(\*) Сн *Гейст. сохрощ. Анат.* стр. 260, 261 и 262.

(\*\*) *Willis Nerv. descr. et usus.* cap. 26.

„безсловесныя кажутся намъ простѣй-  
 „шими машинами, снабденными мень-  
 „шимъ снарядомъ, или принадлеж-  
 „носными чувственными орудіи и  
 „одаренными однимъ родомъ движе-  
 „нія, которое ихъ опредѣляетъ дѣ-  
 „ланъ всегда одно и то же: но въ  
 „человѣкѣ находится великая много-  
 „различность движеній и дѣисвій.»

„Посредствомъ сообщенія, доста-  
 „ваемого *сплетнемъ*, или связкою *за-  
 „шейною*, говоритъ онъ же, понятія,  
 „или чувствованія мозга касающія  
 „попчасъ сердца, производятъ движе-  
 „ніе его сосудовъ и частей, отъ него  
 „зависящихъ, равно какъ и *преграды  
 „грудобрюшной*. Оттуда происхо-  
 „дятъ перемѣны въ движеніи крови,  
 „въ бѣненіи жилъ кровяныхъ [пульсъ]  
 „и въ дыханіи. Когда же напротивъ  
 „сердце получаетъ извѣстныя нѣкія  
 „впечатлѣнія, которыя перемѣняютъ  
 „въ немъ движеніе: то не только сіи  
 „впечатлѣнія отсылаются къ мозгу  
 „черезъ однѣ и тѣ же чувствительныя  
 „жилы, но и кровь будучи возпрево-  
 „жена въ своемъ теченіи, восходитъ  
 „съ чрезмѣрною силою и беспрошеною  
 И 4 „къ



„къ мозгу, возбуждаетъ жизненные  
 „духи, и причиняетъ разныя въ нихъ  
 „движенія, копорыя производятъ въ  
 „душѣ различныя мысли. „

Тотъ же писатель утверждаетъ,  
 „что сіе послѣднее причиною естъ,  
 „для чего древніе Богословы и Фило-  
 „софы почипали сердце вмѣспили-  
 „щемъ премудрости; и въ самомъ  
 „дѣлѣ, говоритъ онъ, дѣйствія пре-  
 „мудрости и добродѣтели зависятъ  
 „всесовершенно отъ взаимнаго сооб-  
 „щенія, утвержденнаго между серд-  
 „цемъ и мозгомъ. „Сіи то суть рас-  
 сужденія нашего писателя, къ копо-  
 рымъ онъ присоединяетъ много дру-  
 гихъ о томъ же предметѣ.

Такое сообщеніе чувственной жи-  
 лы *межреберной*, недоспающее въ жи-  
 вопныхъ безсловесныхъ, вознагражде-  
 но другою премудрою предосторож-  
 ностію отъ Создателя: а имянно,  
 что *пара скитающаяся* проспираетъ  
 больше вътвей къ сердцу четвероно-  
 тихъ, нежели къ сердцу человѣка. А  
 сіе бываетъ для того, чтобъ, поели-  
 ку въ скопахъ *пара скитающаяся* и  
*межреберная* не обѣ сообщаютъ чув-  
 ствен-

ственныя жилы къ сердцу и въ часпи, опъ него зависящія, чшобъ, говорю, не имбли не доспапка въ жилахъ къ движенію ихъ.

Ежели сіе различіе между разумными и безсловесными шварями весьма примбчательно: то оноже самое подаетъ сильнбйшія доказательства разума и попеченія Создателя къ своимъ шварямъ; ибо хопя угодно было ему лишитъ безсловесныхъ разума и жилъ къ тому служащихъ; однако же вознаградилъ онъ сей недоспапокъ чрезъ другое средство, доспавляющее имъ все то, что было нужно для ихъ состоянія и для образа ихъ жизни. Послушаемъ, какъ томъ же великій мужъ о семъ предметъ разсуждаетъ (\*). „Поколику, „говоритъ онъ, живошныя безсловесныя лишены разума и мудрости, и „мало подвержены волненіямъ спра„спей: то они въ томъ никакой и „не имбли нужды, кромъ шхъ жи„зненныхъ духовъ, копорые бы, сооб-  
И ; „щаясь

(\*) Томъ же и въ томъ же мбстѣ, гл. 29.

*in quantum bestiae prudentia carent, et cet.*

„щаясь отъ мозга къ сердцу и вну-  
 „треннимъ часнямъ, проходили шу-  
 „да чрезъ разныя пупи; чшобъ одна  
 „часть служила для жизненныхъ дол-  
 „жностей, другая для взаимныхъ впеча-  
 „плений спраспей. Сего довольно бы-  
 „ло, чшобъ всѣ дужи, къ какому бы  
 „они употребленію ни опредѣлены  
 „были, сопровождаемы были по одно-  
 „му и тому же пупи. „

Итакъ раздѣленіе чувственныхъ  
 жилъ показываетъ намъ ясно дѣйствіе  
 высокаго намбренія и премудрости  
 Создателя всяческихъ, Которой благо-  
 волилъ положить споль явное и ощу-  
 пительное различіе между человѣкомъ,  
 яко разумною тварію, и между чеп-  
 вероногими, яко лишенными разума;  
 и чшо онѣ даровалъ каждому изъ нихъ  
 шю, чшо ему во особенноти было  
 нужно.

## Г Л А В А VII.

### *Заключеніе.*

Время уже намъ оспановишься и  
 пробъжашь разсужденіемъ о всемъ  
 шомъ, чшо сказано о живошныхъ. Въ  
 предѣ-



предбидущей книгѣ видѣли мы, какою  
 живѣйшею благодарностию обязаны мы  
 нашему Творцу и Промыслителю за  
 то, что угодно было Его безконечной  
 премудрости и благости даровать намъ  
 такое тѣло, которое устроено сколько  
 удивительнымъ; сколько и свойст-  
 веннымъ способомъ къ содѣланію насъ  
 щасливыми. Краткое испытаніе, учи-  
 ненное нами о тѣлѣ четвероногихъ,  
 не меньше обязываетъ насъ къ благо-  
 дарности и удивленію той же самой  
 премудрости Создательной и глубо-  
 кому разуму, сіяющему въ строеніи  
 ихъ тѣла; ибо сей обширнѣйшій классъ,  
 или степень живыхъ по всѣмъ об-  
 стоятельствамъ сотворенъ любопыт-  
 нѣйшимъ образомъ, приоровленъ въ  
 особености ихъ стану, ихъ образу  
 жизни, ихъ пропитанію и тѣмъ уна-  
 раженіямъ, или трудамъ, которые онѣ  
 опривлеаютъ. Хощя бы мы спали  
 разсуждать о ихъ благосостояніи и  
 особенныхъ ихъ выгодахъ, или тѣхъ  
 пользахъ, какія отъ нихъ получаетъ  
 человекъ; хощя бы мы разсмотрѣли  
 строеніе и расположеніе ихъ тѣла;  
 хощя бы вникнули въ тѣ части, ко-  
 торыя

спорыя сходны съ часпями шѣла чело-  
вѣческаго, а особливо въ шѣ, копо-  
рыя различествуютъ опѣ онаго: по  
найдемъ, что не только нѣшѣ шутѣ  
произведѣній слѣпаго случая, въ ко-  
порыхъ бы ни порядка, ни намѣре-  
нія не видно было, но напрошивъ  
шого все расположено самымъ совер-  
шеннѣйшимъ образомъ и выгднѣй-  
шимъ, устроено съ несравненною  
премудростію, и по всѣмъ признакамъ,  
достойно Создателя. Того ради къ  
тому, кто произвольно зашворяетъ  
глаза свои, не желая признашь Боже-  
ства въ Его дѣлахъ, и даже въ са-  
мыхъ живошныхъ, о копорыхъ мы  
шеперь говорили; кто нехощетъ го-  
ворить со Еліусомъ: [Іовъ гл. 35 ст.  
10 и 11.] гдѣ есть Богъ сотворивый  
мя? Отдѣляя мя отъ четвероногихъ  
земныхъ, и отъ небесныхъ птицъ?  
къ сему, говорю, приложить мы мо-  
жемъ изреченіе псаломника, [пс. 48.  
ст. 12] то есть, что человекъ въ  
чешти сый, не разумъ, приложися ско-  
томъ несмысленнымъ, и уподобися  
имъ.



КНИГА VII  
ИЗСЛѢДОВАНІЕ  
ПЕРНАТЫХЪ, ИЛИ ПТИЦЪ.

Разсмотрѣвши, сколько можно въ коропкихъ словахъ, великой оной классъ, или степень чепвероногихъ, приспупаю я къ крапкому же изслѣдованію пптицъ. Ежели бы я захопѣлъ войти въ подробность о каждой вещи, въ которой явствуютъ искусство и разумъ Всемогущаго, шобы опкрылося пространнѣйшее поле для нашихъ разсужденій. Но какъ я за долгъ себѣ почелъ въ шѣсныхъ содержашъ себя предѣлашъ; шо довольно въ разсужденіи меня будешъ коснушься слегка вещей, и показашъ мимоходомъ нѣкопорыя особенности, которыя послужашъ примѣрами и другимъ наблюденіямъ, какія можно бы было сдѣлашъ о сей же предлежности.

ГЛАВА





## Г Л А В А I.

О движеніи птицѣ и частяхъ, къ тому способствующихъ.

Ежели движеніе птицѣ много различествуетъ отъ движенія прочихъ животноныхъ; ежели образъ ихъ жизни особенной и двойкой, т. е. проходящей одну часть жизни ихъ на воздухѣ, другую на землѣ и водѣ: по для того также и пѣло ихъ устроено особеннѣйшимъ образомъ; всѣ части въ нихъ совершенно соотвѣствуютъ къ такому движенію и къ такому роду жизни. Симъ по мы убѣждены будемъ, какъ только устремимъ очи свои на нѣкоторыя особенности, свойственныя симъ пварямъ.

1. Первая и самая примѣннѣйшая особенность естъ расположеніе и внѣшнее образованіе ихъ пѣла. Сіе пѣло не велико и равно во всемъ плотно, но совершенно расположено къ лѣтанію, спереди остро, увеличивающееся мало по малу даже до самаго окончанія своего состава; чрезъ что оно преспособнѣйшее естъ къ проницанію воздуха, и къ содѣланію себѣ пути сквозь сію стихію.

2. Во-

2. Вовторыхъ сюда присоединяю искусственнѣйшее положеніе перьевъ по всему шблу: онѣ не завипы безъ порядка, не заняли мѣста своего и не пригнушы по приключенію, какими бы были непремѣнно тогда, ежели бы было то произведѣніемъ слѣпаго случая; но они всѣ расположены съ великимъ искусствомъ, для усовершенствованія движенія шбла и для доставленія ему въ шожь самое время прикрывія или оболочки, свойственной къ защищенію онаго отъ внешнихъ нападений. Для сего дѣйствія большая часть перьевъ обращены на задъ, и лежатъ однѣ на другихъ правильнымъ порядкомъ; отъ стороны шбла онѣ прикровенны мягкимъ и шбплымъ пухомъ; отъ внѣшней стороны воздуха онѣ сжаты и плотно сомкнушы однѣ съ другими, и всеконечно способны къ сохраненію шбла отъ суровости спужи и худой погоды.

Въ семъ же высокомъ изобрѣщеніи, чшобъ также учинить шбло еще способнѣйшимъ къ прохожденію и проницанію сквозь воздухъ, усмапри-  
ваеп-

ваешся другая удивительная *естества* предвусмопришельность заключающаяся въ *мешечкѣ* содержащемъ *масленное вещество*, въ *желѣзахъ*, и во *всѣхъ* *сосудцахъ* служащихъ къ *умашенію* *перьевъ*: съ другой стороны врожденное побужденіе *сихъ живописныхъ* къ *намоченію* или *намазанію* *своихъ* *перьевъ*, искусство и догадка употребляемая для того, не меньше заслуживаютъ наше удивленіе.

3. Сказавши о движеніи *пѣла*, *разсмопримъ*, въ *препьихъ*, *крылья*, которыя служатъ къ тому великими орудіями. Поколикую они необходимо нужны для *пписцѣ*, то для сего *успроены* онѣ съ великимъ *искусствомъ*, и *опредѣлены* бытъ въ *мѣстѣ* *самомъ* *выгоднѣйшемъ* *пѣла*, и въ *самомъ* *способнѣйшемъ* къ *содержанію* его въ *совершенномъ* *равновѣсіи* по *средѣ* *вещества* *столь* *жидкаго* и *шонкаго*, *каковъ* *есть* *воздухъ*.

Надлежитъ здѣсь *примѣчать* *несравненное* *оное* *искусство*, которое *сіяетъ* въ *спроеніи* *каждаго* *пера*. *Трубочка* или *спволъ* въ *немъ* *чрезвычайно* *крѣпокъ* и *шугъ*, и къ *концу* *своему*



ему пуспѣ, или дирочку имѣющѣ; а сіе и дѣлаетѣ его вмѣспѣ и крѣпкимѣ и легкимѣ. Кѣ верху же не меньше оно швердо, и наполнено нѣкоторымѣ родомѣ сердечка, или мозжечка, способствующаго равно какѣ для силы и и крѣпости его, пакѣ и для легкости. Бородка, или вѣпочки перья расположены порядочнымѣ образомѣ съ обѣихѣ сторонѣ, съ одной ширѣ, а съ другой поуже. Все сіе преудивительно служитѣ кѣ спремительному движенію пщицѣ, равно какѣ кѣ крѣпкому и плотному сложенію ихѣ крыль.

Не меньше высокое искусство усмапривается и вѣ составѣ перьяныхѣ вѣпочекѣ, или бородки. Онѣ составлены и обработаны споль искусно, и проложены споль любопышно, что взирая на нихѣ, не можно не бытѣ восхищенну удивленіемѣ, а особливо когда посмопрѣшь на нихѣ чрезѣ увеличительныя спекла.

Ежели великое искусство оказывається вѣ спроеніи перья, то не меньше удивительно и расположение ихѣ. Онѣ посажены такимѣ порядкомѣ, которой совершенно соопвѣспвуетѣ

ихъ длинѣ, силѣ, или крѣпости каждо-  
го пера; большіе служатъ подпорою  
меньшимъ; онѣ весьма хорошо опу-  
шены, прикрыты и защищены малень-  
кими перышками, дабы воздухъ не  
могъ проникнуть сквозь нихъ, и чтобъ  
пѣмъ усуремленія ихъ на воздухъ  
дѣлались самыя сильнѣйшія.

Наконецъ, дабы кончить сей членъ,  
заслуживающій обстоятельнѣйшее  
оубъ насъ испытаніе, какой *снарядъ*  
*костей* весьма крѣпкихъ, но наипаче  
легкихъ и усуроенныхъ съ неподра-  
жаемою хитроспсію! Какія *связи*, или  
соссавы, которыя разжимаются, сжи-  
маются, или которыя движутся со  
всякой стороны, какъ того случай  
требуетъ, хотябъ то было для раз-  
простертія крыль, хотябъ для при-  
жатія ихъ къ тѣлу! Крапко, какая  
многоразличность мышцеубъ! между  
коими особенная крѣпость мышцеубъ  
*грудныхъ* заслуживаетъ предъ прочими  
наше вниманіе; поному что онѣ го-  
раздо крѣпче и сильнѣе въ ппичахъ,  
нежели въ человекѣ, или въ другомъ  
какомъ живомъ, которое не со-  
творено для летанія,

4. Послѣ крыль хвостъ также весьма нуженъ для лѣтанія. Онъ служилъ великою помощію птицамъ для возвышенія и опущенія ихъ на воздухъ, равно какъ для содѣланія лѣтанія твердымъ и постояннымъ, держа тѣло впрямъ въ сей жидкой и тонкой стихіи, пособляя ему проворно обращаться, и препятствуя, чтобъ оно не колебалось, какимъ бы то образомъ ни было.

Къ часпямъ, служащимъ въ лѣтаніи, можемъ мы присоединить совершенный и полный способъ, по которому производится дѣйствіе сіе. Въ немъ все дѣлается по самымъ спрочайшимъ правиламъ Механики. Есть ли такой гребецъ, такой искуснѣйшій перевозчикъ, такой математикъ, даже самой превосходнѣйшій, которой бы могъ дать движеніе правильнѣйшее и свойственнѣйшее крыламъ, нежели какое даютъ имъ сіи твари безъ всякія науки? Не только движеніе сіе поддерживаешь ихъ тѣло на воздухъ, но оно дѣлаетъ ему пущь сквозь него посредствомъ спремительнаго впередъ поступленія; оно управляетъ



вляеть его и оборачиваетъ иногда на ту сторону, иногда на другую; по вверхъ, по внизъ; или скорбе, или пише, какъ случай того требуетъ, или по собственному ихъ произволению.

5. Напоследокъ сихъ частей, служащихъ къ лепанію, приступимъ къ разсмотренію ногъ и лапъ, которыя суть орудіями другихъ движеній. Какъ тѣ, такъ и другія сдѣланы легкими, дабы тѣмъ удобнѣе быть переносимымъ въ воздухѣ. У нѣкопороухъ пшицъ лапы широкія и разстянутыя посредствомъ перепонки на томъ концѣ, чтобъ можно было оными плавать; у иныхъ онѣ безъ перепонки, и употребляются только на то, чтобъ ходишь твердо, садись на деревьяхъ, ухватишь и списнушь свою добычу, или повиснушь пяпами для изловленія, или собранія пищи своей, или чтобъ прицѣпиться къ мѣстамъ своихъ убѣжищъ. Чпожъ надлежитъ до бесцевъ, онѣ очень гибки во всѣхъ пшицахъ, для того, чтобъ могли онѣ садись и ложись удобнѣе, равно какъ и чтобъ помогать имъ

имѣ поднимаются къ полету, и шѣмѣ лучше пригибають ихъ къ шѣлу, такѣ чтобѣ онѣ не причиняли ни малѣйшаго препятствія летанію. У нѣкоторыхъ же берца, или ноги, долгія, чтобѣ можно было ходишь и рысься оными въ водахъ и боломахъ; у другихъ посредственной величины и соразмѣрны разнымъ ихъ обстоятельствомъ; у иныхъ очень коротки, въ сходственности образа ихъ жизни и особенныхъ обстоятельствъ, въ которыхъ онѣ могутъ находиться.

Къ сему присовокупимъ мѣстоположеніе сихъ послѣднихъ частей. Онѣ положены нѣсколько далѣе отъ средоточія тяжести; но болѣе у шѣхъ пшицѣ, которыя также и плавають на водѣ, для того, чтобѣ шѣмѣ лучше и способнѣе въ оной управлять и подавать впередъ шѣло, равно какѣ пособлять оному въ дѣйствіи нырянія.

## Г Л А В А П.

О головѣ, желудкѣ и нѣкоторыхъ  
другихъ частяхъ птицѣ.

Окончивши о частяхъ, особенно принадлежащихъ къ движению животноныхъ летающихъ, изслѣдуемъ теперь нѣкоторыя другія части, о которыхъ мы ничего еще не говорили. Начнемъ отъ головы. Я уже упомянулъ о ея образованіи, свойственномъ къ содѣланію для себя пути сквозь воздухъ, также и о соразмѣрномъ сообразованіи носа ихъ, способномъ къ питанію и другимъ употребленіямъ въ жизни птицѣ; о выгодномъ мѣстоположеніи глаза, я могу присовокупить также и о положеніи уха, которое причинило бы много препятствія летанію, естли бы оно положено было такимъ же образомъ, какъ въ большей части другихъ животныхъ. Мозгъ также имѣетъ составленіе особенное: многихъ частей въ немъ недостаетъ; а находящіяся другія въ немъ особенныя. То же примѣчается и въ рыбахъ, которыхъ мѣстопребываніе въ водѣ  
весь-



весьма сходствуетъ съ мѣстопребываніемъ пшицѣ на воздухѣ (\*). [Какъ первое, такъ и другое весьма различествуетъ отъ состоянія чловѣка и скотовъ]. Наконецъ, дабы не занялся многими другими вещьми, я бы могъ взойти моимъ испытаніемъ о особенномъ спроеіи *горла* (\*\*), *языка*, *уха* внѣшняго (\*\*\*) и многихъ другихъ частей; но дабы показать все то только для примѣра, чрезъ что бы можно было судить и о прочемъ, я только остановлюсь нѣсколько на удивительной способости, находящейся въ носу пшицѣ, копорой имъ служитъ для размашприванія всякаго рода пропитанія.

Сія разборчивость дѣлается посредствомъ извѣстныхъ чувственныхъ жилокъ, имѣющихъ мѣсто свое на сей конецъ. Внутрь носа и опредѣлены для сего единственно употребленія. Жилки сіи не велики, и въ ма-

I 4 домѣ

(\*) *Willis cereb. Anat.* с. 5.

(\*\*) Смотр. *Steno in Blas. Anat. Animal.* р. 2. с. 4. et сар.

(\*\*\*) *Blas.* тамъ же гл. 10.

ломъ количествѣ у птицъ, которые употребленіе свое имѣютъ на пѣтъ же конецъ и въ чувствѣ зрѣнія. Но сіи же самыя жидки полсны и въ большемъ числѣ, имѣютъ припомѣ опрасли частыя, даже до самаго конца носа, у птицъ, которыя ищутъ пищу не глядя, какъ-то въ водѣ, въ грязи, или въ землѣ (\*).

Посмотримъ послѣ сего на желудокъ, которой имѣетъ весьма великую союзность съ головою и носомъ. Хотябы мы разсмотрѣли хитросплетеніе его волоконъ и мышцъ, или количество желудочковъ, изъ которыхъ одинъ опредѣленъ смягчать и размачивать, другой варить пищу; хотя бы мы изслѣдовали различность его сложения, приоровленнаго къ различности пищей, какъ у однихъ онъ перепончатъ, пригоденъ для плодовъ, или мясъ, служащихъ имъ пропитаніемъ; у другихъ мышковатъ и крѣпокъ, свойственъ для раздробленія, или размѣ-

---

(\*) см. Г. *J. Clayton*. dans les, *Transact. Phil. N.* 206. et dans l'*Abregé de Lowthorp*. vol 2. p. 861. 862.

мбленія зеренъ, и для дополненія недоспапка зубовъ: мы увидимъ, что по всѣмъ симъ обстоятельствомъ желудокъ есть часть сколько любопытная, столько и нужная.

Кромѣ упомянутыхъ теперь частей я бы могъ привести еще много другихъ, въ которыхъ не меньше сіяетъ искусство, удивленія достойное, и которыхъ строеніе совершенно соотвѣтствуетъ различнымъ обстоятельствамъ пернатыхъ. Такого рода есть въ особенности строеніе и положеніе *легкихъ*, расположеніе *груди* и ея костей, изображающихъ подобіе дна кораблика на штокъ конецъ, дабы дать свободной проходъ сквозь воздухъ, и дабы также тѣмъ лучше поддерживалъ мышцы, столько мясныя и столько крѣпкія, каковы суть тѣ, которыя движутъ крылья; дабы содержать въ пристойномъ равновѣсіи и положеніи тѣло въ то время, когда птица сидитъ. *Шея* равнымъ образомъ заслуживаетъ наше разсмотрѣніе: она всегда точно соотвѣтствуетъ длинѣ берцовъ, или ногъ, а иногда и подолъ, дабы тѣмъ удобнѣе



можно было искать и вырывать по-  
 требное къ пропитанію въ самой водѣ;  
 она также служитъ къ уравненію равно-  
 вѣсія тѣла въ лепаніи. Наконецъ  
 я бы могъ замѣтить здѣсь, что пи-  
 цы не имѣютъ преграды грудобрюш-  
 ной, часпи, столь нужной къ дыха-  
 нію прочихъ животнохъ; могъ бы  
 показать, какихъ часпей пици имѣ-  
 ютъ больше, какихъ меньше, или  
 какія различныя опѣ часпей другихъ  
 животнохъ, но всѣмъ симъ подро-  
 бностямъ не было бы конца; почему и  
 опсылаю охотниковъ до сихъ вещей  
 къ упомянутымъ уже наблюденіямъ  
 любопытнѣйшихъ Анатомиковъ (\*).  
 Они найдутъ въ сихъ чудныхъ дѣлахъ  
 Божіихъ яснѣйшее доказательство Его  
 безконечной премудрости и удиви-  
 тельнаго благоучрежденія, каковое  
 благоволилъ оказать въ строеніи тѣ-  
 ла сихъ тварей.

Разсмотрѣвши сложеніе тѣла  
 пици, я коротко упомяну о двухъ  
 вещахъ, которыя отношеніе имѣютъ  
 къ ихъ соспоянію, и симъ окончу мое  
 испы-

---

(\*) См. *Steno in Blas. Anat. Animal.* p. 2, c. 4.

испытаніе о сей часпи царства живо-  
вопныхъ.

Г Л А В А III.

О премѣненіи жилища, или мѣстопре-  
быванія птицъ.

Первая вещь, о которой буду го-  
ворить, касательно состоянія и об-  
стоятельствъ сего спенени живо-  
вопныхъ, есть ихъ мѣстопремѣненіе;  
ибо самъ Богъ приводитъ оное въ при-  
мѣръ, говоря: (\*) *Еродіа* [п. е. скво-  
рецъ] на небеси позна время свое,  
голица и ластовица сельная, вrabія  
сохранища времена входовъ своихъ,  
людіе же мои сіи не познаша судьбъ  
Господнихъ.

Въ семъ премѣненіи двѣ вещи,  
по моему мнѣнію, суть достойнѣшія  
примѣчанія: первая есть та, о ко-  
торой сказано въ ономъ мѣстѣ, то  
есть, что птицы совершенно узна-  
ютъ времена, приспойныя къ премѣ-  
ненію своего мѣста; онѣ знаютъ,  
ког.

(\*) у *Иереміи* гл. 8. ст. 7.

когда имъ должно прилепашь и когда оплешашь; случается, что однѣ прилепають тогда, когда другія улѣпають; и напрошивъ иногда однѣ оплешаются, а другія на ихъ мѣсто послушають.

Безъ сомнѣнія свойство воздуха, различность тепла и стужи и естественная склонность сихъ пварей производить и воспитывашь своихъ пшеницъ суть главнѣйшія побужденія премѣненія ихъ мѣстъ и жилищъ; но при всемъ томъ сіе побужденіе пшеницъ, т. е. чтобъ помышлять о переселеніи себя въ другое мѣсто, заключаетъ въ себѣ нѣчто особливѣйшее. Достоинно удивленія, что на всемъ земномъ шарѣ не находится ни одного мѣста, которое бы имъ подавало приличное пропитаніе и жилище во весь годъ, хотя бы то было въ холодныхъ климапахъ для тѣхъ, которыя любящъ жить въ холоднѣйшихъ странахъ; хотя бы то было въ теплѣйшихъ, для тѣхъ родовъ птицъ переселяющихся, которыя прилепають посѣщашь насъ лѣтомъ,

Равно



Равно и то удивительно, что сіи швари, безъ разума будучи и наученія, съ шolikoю точностію узнають лучшія времена года, и дни, благопріятствующіе для ихъ оплученія и возвращенія. А сіе и подаешь намъ довольную причину исполковать слово вышереченнаго мѣста [по Еврейски *Мугнарихъ*, извѣстное время] чрезъ времена, опредѣленныя отъ Создателя для сихъ живошныхъ, копорымъ на сей конецъ вліянно такое побужденіе, которое ихъ движеть тогда вылетать изъ одного мѣста, которое бы не доставило пошребнаго пропитанія, какъ для нихъ самихъ, такъ и для пшенцовъ ихъ; побужденіе, которое ихъ усремляетъ переселяться въ другое мѣсто, гдѣ онѣ находятъ все то, что нужно къ ихъ содержанію, или къ воспитанію ихъ дѣшей.

Сіе приводитъ меня къ другой достойной примѣчанія особенності въ ихъ мѣстопремѣненіи, то есть, что сіи швари безъ всякаго о томъ размышленія знаютъ дорогу, или шотъ путь, копорого имъ должно дер-

держаться (\*) даже до самаго пого мѣста, гдѣ имѣ бытъ надлежитъ. Какая другая причина, какѣ не врожденное побужденіе, которое имѣ даровалъ Творецъ, могла бы руководствовать сихъ простыхъ и бѣдныхъ пварей къ тому, дабы отважились въ путь чрезъ великія пространства земель, а особливо перелетать чрезъ пространнѣйшія моря? Ежели скажутъ, что онѣ возвышаются на воздухъ столь высоко, что могутъ видѣть моря отъ одного берега до другаго, я паки вопрошаю, почему онѣ знаютъ, что такая-то, или другая земля сходственнѣе съ ихъ намѣреніемъ, нежели прочія? Что Великобританія, на примѣръ, выгоднѣе для нихъ, нежели Египетъ, нежели Канарскіе острова, нежели Испанія, или другая какая нибудь между ими лежащая земля, которую бы онѣ безъ сомнѣнія пролетѣли мимо?

Наконецъ присоединимъ къ сему одно слово о пособіяхъ и особенныхъ удобствахъ, по причинѣ коихъ сіи  
 путе-

---

(\*) см. *Lud de Beaufort. Cosmog. Divina*, lect. 5. c. 1.

путешествующія пшцы находяпся  
вЪ соспояннн продолжашъ столь дол-  
гое время полешъ свой. Для дЪй-  
спвія сего онЪ имЪютъ крылья весьма  
долгія и чрезмЪрно крЪпкія и  
сильныя (\*).

---

#### Г Л А В А І V.

О дЪйствии птицъ вЪ высиживаннн  
дЪтей.

Другая вещь, принадлежащая къ  
образу жизни сего спепени живош-  
ныхъ, еспъ дЪйспвіе высиживанія.

И вопервыхъ, доспойно нашего  
примЪчанія *яйцо*. Внупренняя его  
часпъ и внЪшняя скорлупа удивитель-  
нымъ образомъ способна къ шакому  
дЪйспвію. Воиспинну сіе еспъ шакое  
произведеніе, которое успроено съ  
разумомъ и намЪреніемъ, чпѠ одна  
часпъ яйца опредЪлена на соспавленіе  
пЪла пшцы, прежде нежели она  
вы-

---

(\*) см. *Ballonius dans Willoughby. Ornithol. p. 170.*



вывалился (\*); другая часть служитъ пищею по произведеніи ея на свѣтѣ, даже до того времени, какъ она въ состояніи будетъ жить сама собою и промышлять о своемъ содержаніи; что сіи части совокуплены между собою съ великою соразмѣрностію, и каждая соблюдается точно въ приспособленіи для нее мѣстѣ.

Сверхъ того самое дѣйствіе высиживанія оказываетъ удивительное побужденіе во всѣхъ, или по крайней мѣрѣ въ большей части птицъ. Чудное дѣло, что между движущимися птарами однѣ птицы прудятся для умноженія своего рода такимъ способомъ. Какимъ бы образомъ безъ сего врожденнаго побужденія знали онѣ, что яйца ихъ содержатъ въ себѣ дѣтей, и что онѣ имѣютъ въ себѣ способность, или силу высидѣть ихъ (\*\*)? Что бы другое понудило ихъ заключаться въ ихъ гнѣзда, и тамъ пребывать съ шолікимъ удовольствіемъ

(\*) См. *Willughb. Ornith.* 1. 1. с. 3. *Plin.* 1. 10. с. 3.

(\*\*) См. *Ray, de la Sageſſe de Dieu.* p. 137.

емъ и терпѣливостію извѣстное число дней? Я уже показалъ, съ какимъ искусствомъ, съ какимъ попеченіемъ, съ какимъ усердіемъ воспитываютъ онѣ дѣтей своихъ съ того времени, какъ онѣ вывалялися, и продолжаютъ то до того самаго времени, какъ онѣ придутъ въ силу сохраняя сами себя.

При всемъ томъ наконецъ, когда почти всѣ птицы производятъ своихъ дѣтей, насиживая свои яйца; по удивительно, что нѣкоторое только малое число птицъ исключаются изъ сего способа, которыхъ, будучи жесточае прочихъ къ своимъ дѣтямъ, не имѣютъ о нихъ никакого попеченія (\*), не оказываютъ никакой горячности въ ихъ воспитаніи; но бросаютъ свои яйца на песокъ, лежащемъ предъ солнцемъ, которое своею благотворною теплою споспѣшествуетъ къ ихъ плодотворенію. Свящ. Писаніе приводитъ о семъ примѣръ *струса*, или *Стровоокамила* птицы.  
Часть II. К

(\*) см. Ray Synops. Av. Method. p. 155.

цы. Свидѣтельство о помѣ находив-  
ся плача Иерем. въ гл. 4. ст. 3. Воз-  
доиша Скимни дочерей людей моихъ  
въ неисцѣленіе, якоже птица въ пу-  
стыни. п. е. сколько жестокосерды  
сынове и дщери Израильскіе, сколько  
нечувстввенна къ дѣшамъ своимъ ши-  
ца спроеккамилъ. Но св. Іовѣ о писы-  
ваетъ оную жестокость проспраннѣ,  
говоря: (\*) Яко оставитъ [спроекко-  
милъ] на земли яица своя, и на пер-  
сти согрѣетъ [теплотою солнца]: и  
забы, яко нога разбьетъ, и звѣрие  
сельни поперутъ. Ожесточися на чада  
своя, аки бы не ея, во тще трудися  
безъ страха: яко сокры Богъ ей пре-  
мудрость, [п. е. лишилъ пѣхъ чув-  
ствій къ дѣшамъ, какія имѣютъ дру-  
гія птицы], и не удѣли ей въ разу-  
мѣ. Въ сихъ словахъ я замѣчу при-  
вещи: 1) Спранной способъ, по ко-  
порому производится умноженіе  
рода сихъ живошныхъ. То не весьма  
удивительно, что ппенцы выводятся  
помощію солнца безъ всякаго другаго  
пособія; но то чудно и необыкновен-  
но,

(\*) Въ гл. 39. ст. 14. 15. 16. и 17.



но, что въ полѣ многочисленномъ степени животнохъ пернатыхъ находилъ только одинъ видъ или родъ, коимъ споль далеко отходитъ въ дѣтствованствѣ отъ общаго всѣмъ прочимъ способа. 2) То, что наипаче заслуживаетъ наше вниманіе, особенное попеченіе, которое всеблагій Творецъ пріемлетъ здѣсь для дополненія другимъ способомъ недоставки горячести, или родительской любви, коимъ наслаждаются прочіе пшеницы животное. Онъ содѣлалъ, что сіи неудобства не препятствуютъ быти воспитаннымъ онымъ пшеницамъ, хотя они рождаются и возрасаются въ сухихъ степяхъ *Аравіи* и *Африки*, или въ другихъ подобныхъ симъ мѣстахъ, коимъ [по мнѣнію всѣхъ людей] суть самыя неспособнѣйшія къ доставленію пропитанія симъ младымъ пшеницамъ, лишеннымъ всякія другія помощи; но коимъ чрезъ сіе самое доказываютъ яснѣйшимъ образомъ премудрость, попеченіе и особенный промыслъ Создателя и Сохраниателя всѣхъ вещей. 3) Наконецъ я примѣчаю здѣсь то, что врожденное побужденіе пшени-

рей, лишенныхъ разума, или по крайней мѣрѣ то, которое означено въ приведенномъ выше сего мѣстѣ, зависящѣ отъ Бога; ибо причина, приведенная въ Святоотчѣ писаніи, для чего Стрелокамыль оказываетъ себя нечувствительною птицею въ рассужденіи дѣтей своихъ, аки бы онѣ со-всѣмъ не были ея, причина та, что Богъ лишилъ ея мудрости, и не даровалъ ей участія въ разумѣніи. Черезъ сію мудрость и сіе разумѣніе должно понимашъ естественное побужденіе, какое бы надлѣжало имѣть стрелокамылю къ воспитанію и попеченію о своихъ дѣтяхъ по примѣру всѣхъ почти птицъ, и всѣхъ другихъ степеней животноныхъ.

Волиъ, что я имѣлъ намѣреніе изслѣдовавъ, относительно къ состоянію и образу жизни животноныхъ пернатыхъ. Я бы могъ учинить много другихъ примѣчаній о семъ предметѣ, равно какъ о чудномъ ономъ врожденномъ побужденіи сихъ пшварей: могъ бы я показавъ особливо удивительное искусство, различность и непонятное хитросложеніе, усмапри-  
вае-

ваемыя въ составѣ гнѣздъ, которыя дѣлають разные роды пшницъ (\*); прозорливость и хитроспи, какія онѣ употребляютъ для сысканія и уловленія своей добычи (\*\*); приличную соразмѣрность, находящуюся въ числѣ каждаго рода, по которой онѣ, или больше, или меньше естъ полезна; малое число пшницъ хищныхъ и вредныхъ, и большее количество такихъ, которыя пиши и полезны роду человѣческому (\*\*\*). Потомъ могъ бы я рассмотреть ихъ движенія и самое дѣйствіе лѣпанія; быстропареніе пѣхъ, которыя летаютъ искать потребности для себя пиши весьма далеко и въ разные времена года (\*\*\*\*); медленность и короткое летаніе пшницъ ручныхъ и дворовыхъ; и также нерадѣніе, или лѣдность въ летаніи нѣкоторыхъ, какъ и пищу, которую онѣ всегда съ собою носятъ, и оплагательство летать далеко (\*\*\*\*\*). Всѣ

К 3 сіи

(\*) Смотри. *Книг. IV.* гл. 13.

(\*\*) *Кн. IV.* гл. 11, и 14.

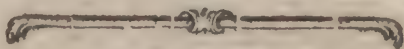
(\*\*\*) *Кн. IV.* гл. 10.

(\*\*\*\*) *Кн. IV.* гл. 8.

(\*\*\*\*\*) Смотри. *Willughb. Ornith.* l. 3. 4. 5.



сіи особенності, и много другихъ, сполько же любопытныхъ, заслуживали бы подробнѣйшее и обстоятельнѣйшее описаніе; но довольно съ меня будетъ упомянуть о нихъ мимоходомъ, шѣмъ паче, что я уже о нихъ говорилъ въ другихъ мѣстахъ, въ которыхъ, разсмашривая подобныя вещи, я показаль, что во всѣхъ сихъ дѣлахъ ясно сіяють высокое намѣреніе, премудрость и промысль Создателя всяческихъ.



## Г Л А В А V.

### *Заключеніе.*

Ежели мы рассудимъ теперь о всемъ томъ, что доселѣ говорили въ сей книгѣ; то найдемъ, какъ и дѣйствительнo нашли и видѣли, другой степень весьма многочисленной шварей, которыя проповѣдуютъ и доказываютъ всѣмъ премудрость и величество ихъ Создателя. Мы, взирая на строеніе многихъ воздушныхъ или въпрямъ движимыхъ машинъ, чрезъ копо-

копорья ушверждають возможнымъ плаваніе, или пушь въ стихіи, споль жидкой и шонкой, каковъ еспъ воздухъ, похваляемъ разумъ и способность изобрѣшаша, удивляемся его уму и его искусству, жопя бы и увидѣли нѣкопорое помѣшашельспво, или неудачу въ его предпріяшнн. И доселѣ еще прославляется любопытнѣйшее изобрѣшеніе летающаго голубя, или орла (\*), копорой не могъ пролетѣшь, какъ шолько самое малое распояніе. Послѣ сего не должны ли мы воздашь всю чесшь и всевозможную хвалу и славу Безконечному Художнику, копорой споль чудно благоуспроилъ сію великую и превосходную многоразличность пернатыхъ; копорой успроилъ ихъ шѣло съ поликимъ искусствомъ; расположилъ оно по всему споль совершеннымъ и споль

К 4 несра

(\*) *Летающаго дерецяннаго голубя* изобрѣлъ древнн Философъ АРХИТА. *Орла дерепяннаго Раймонть*, копорой шакже здѣлалъ желѣзную муху, летающую съ его руки. Смощр. *Накешилл.* с. 10. §. 1.

О изобрѣшенн Г. *Монтголфіеромъ* воздушнаго шара всѣ извѣстны.

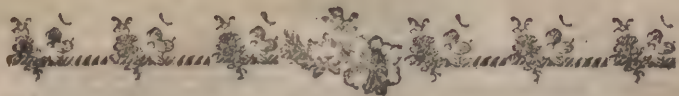
несравненнымъ образомъ, что нѣтъ въ немъ ни одной кисточки, ни одной мышцы, ни также одного перышка (\*\*), которое бы лишнее было, или худо расположено; и сіе, не въ одной, или другой только птицѣ, но во всѣхъ родахъ и во всѣхъ видахъ сего пространнѣйшаго спелени живописныхъ. Каждая вещь, даже самая малѣйшая, расположена споль порядочно, и споль совершенно приуровнена къ лепанію, что подражаніе самыхъ искуснѣйшихъ и самыхъ разумнѣйшихъ изъ всѣхъ смертныхъ никогда не можетъ достигнуть до ихъ совершенства.

КНИГА

---

(\*\*) См. *Блаж. Августина о градѣ Божіемъ*,  
кн. 5, гл. 114



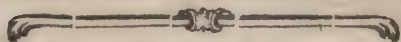


## К Н И Г А VIII.

### О НЕСЪКОМЫХЪ

И

### О ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ.



#### Г Л А В А I.

*О несъкомыхъ вообще.*

Изслѣдовавши часть царства животноныхъ, которую обыкновенно почитаютъ самую совершеннѣйшею, порядокъ самой насъ ведетъ къ испанію пварей, почитаемыхъ несовершенными, или менѣе совершенными, нежели прочія. Но ежели разсмотримъ ихъ со вниманіемъ; то не только оныя презираетъ, и щипаетъ съ нѣкоторыми частію пворенія, достойною презрѣнія, которая ведетъ начало свое отъ гнилости и проч, не найдемъ никакой причины, но напропивъ того увидимъ, что онѣ могутъ помѣщенны бытъ между произведеніями самы-

ми превосходнѣйшими и заслуживающими наше удивленіе, яко такія, копорыя жизнь и начало свое имѣютъ отъ Всемогущаго Создателя. Плиній для предупрежденія порицаній, какія бы могли ему сдѣлать, что онъ предпріялъ писать о предметѣ, по видимому столь маловажномъ, начинаетъ сочиненіе свое о несѣкомыхъ пакъ (\*): Въ произведеніи великихъ тѣлъ природа все дѣлаетъ, естьли можно такъ сказать, изъ цѣлаго вещества; она трудится произвольно въ веществѣ легко повинующемся ей. Но въ маленькихъ оныхъ тѣлахъ, которыя едва заслуживаютъ имя тѣла, какой силы, какого совершенства, какихъ слѣдовъ превосходнѣйшаго нѣкоего разума не открывається? Послѣ же приведенія одного, или двухъ примѣровъ, взятыхъ отъ нѣжности чувствъ и любопытнѣйшаго сложенія нѣкопорыхъ несѣкомыхъ (\*), продолжаетъ онъ такимъ образомъ: Мы удивляемся плечамъ слоновъ, способнымъ къ ношенію башенъ, долгимъ шеямъ,

60364-

---

(\*) Плин. *Hist. Nat.* I. II с. 2.

возвышающимся рогамъ и образованію другихъ животныхъ; но, говоришь онъ, природа ни въ чемъ столько не обильна, сколько въ малыхъ вещахъ. По сей причинѣ онъ закликаетъ своихъ чипашелей, [какъ я своихъ закликаю], чтобъ не отнестъ съ презрѣніемъ повѣствованія того, которое онъ дѣлаетъ о великомъ множествѣ вещей, которыхъ они ни за что считаютъ; потому что, говоришь онъ, не должно ничего почитать маловажнымъ и излишнимъ въ созерцаніи природы.

Такимъ-то образомъ сей превосходный естества испытатель, дѣлая собственное свое извиненіе, сдѣлалъ равно и мое. Оснавапельность и справедливость того, что онъ сказалъ, окажутся такими изъ испытанія, которое мы учинимъ о сихъ малыхъ живописныхъ. Я покажу, что хотя нѣкоторые почитали ихъ маловажными и презрѣнными, или хотя можешь быть и теперь почитаютъ ихъ такими: однако то не препятствуетъ имъ быть сотворенными съ превосходнымъ искусствомъ, разпределенными любопытнымъ образомъ,  
какъ



какъ въ разсужденіи мѣста, такъ и порядка, какой онѣ занимаютъ въ мірѣ, и котораго онѣ въ семъ случаѣ не уступаютъ никакой другой части царства живошняго. Ибо ежели мы устремимъ вниманіе свое въ безчисленную различность ихъ видовъ, въ чрезмѣрное число каждаго въ особености недѣлимаго, или единицы, въ строеніе и образъ ихъ малаго пѣла и каждаго его частей, въ ихъ движеніе, въ ихъ природныя побужденія, въ порядокъ, какой онѣ соблюдаютъ въ умноженіи и произведеніи своего вида; кратко, въ несравненную красоту, въ чудной блескъ цвѣтовъ, которой сіяетъ въ великомъ числѣ сихъ несѣкомыхъ; ежели, говорю я, вникнемъ во все сіе: то гдѣ найдемъ больше удивительнѣйшихъ и яснѣйшихъ доказательствъ бытія безконечнаго Создателя, какъ не въ сей худой и презрѣнной части царства живошныхъ? Но взойдемъ нѣсколько подробнѣе во все сіе, и рассмотримъ въ короткихъ словахъ нѣкоторыя особенности, уже показанныя нами.

ГЛАВА

## Г Л А В А II.

### О вѣшнемъ образованіи и сложеніи несѣкомыхъ.

Начнемъ оупъ образованія и распо-  
ложенія ихъ шѣла. Хотя сіе шѣло  
нѣсколько различно оупъ шѣла пшицѣ,  
не имѣя у многихъ такой оспроконеч-  
ности спереди для проицанія воздуха  
и предбуготованія вѣ немъ себѣ пуши:  
Однако оно весьма выгодно для рода  
жизни несѣкомыхъ; ибо надлежитъ  
разсудитъ, что сіи живошныя ни мало  
неимѣютъ нужды лепашъ долгое вре-  
мя; что сила и дѣятельность ихъ  
крылышокъ много превосходитъ про-  
шивленіе дѣлаемое вѣшромъ на ихъ  
шѣло; и такимъ образомъ не нужно,  
чтобъ передняя часть шѣла ихъ была  
оспроконечна. На прошивъ же шого,  
имъ еще и нужно имѣть переднюю  
часть шѣла большую; для шого, что  
состояніе ихъ прошипанія и способъ  
собирашь оное, равно и великая нуж-  
да имѣть проицательное и оспрое  
зрѣніе, каковое доставляетъ имъ уди-  
вительное спроеіе *роговой* оболочки,  
сдѣлан-

сдѣланной на подобіѣ широкой сѣточ-  
ки въ ихъ глазѣ; все сіе, говорю я,  
пробовало большаго пространства; и  
для того имъ нужна большая голова,  
и шѣло ширше спереди. Что же  
надлежитъ до пропчаго шѣла, то оно  
все совершенно соразмѣрно, весьма  
хорошо расположено для лепанія и  
другихъ обстоятельствъ, въ копо-  
рыхъ онѣ могутъ находиться.

Спироеііе ихъ шѣла не менѣе того  
совершенно, не менѣе удивительно,  
не менѣе опіѣбно, какъ и его об-  
разъ. Нѣтъ въ немъ костей для укрѣ-  
пленія его; оно не покрыто ни мя-  
сомъ, ни кожею, но нѣкопорымъ  
любопытнѣйшимъ составомъ чешуй-  
чатымъ, веществомъ среднимъ (\*),  
которое служитъ вмѣсто кожи и  
костей вкупѣ, и способствуеііъ какъ  
къ

---

(\*) На Французскомъ стоиііъ *mitoienne*, такъ ли  
я перевелъ, или нѣтъ, отдаю на волю чита-  
теля. Плиній о семъ составѣ такъ говориііъ:  
*нескомыя, кажется, не имѣютъ ни*  
*жилъ, ни костей, ни щетины, или ко-*  
*лючихъ иглъ, ни хряща, ни жиру, ни*  
*мяса, ниже ломкой чешуи, или скорлупы,*  
какъ



къ укрѣпленію, такъ вмѣстѣ къ защищенію его, и кажется болѣе сошвореннымъ для доказательства того, что великій еспешва Художникъ не имѣетъ нужды всегда слѣдовать одному и помужде способу въ произденіи своихъ тварей.

### Г Л А В А III.

*О глазахъ и рожкахъ несѣкомыхъ.*

Къ защитѣ, о которой мы шеперь сказали, можно присовокупить другую, которую природа премудро опредѣлила въ глазахъ и рожкахъ несѣкомыхъ. Во всѣхъ тваряхъ спроеіе глаза самое удивительное еспь, но сославъ глазъ несѣкомыхъ нѣкопорымъ образомъ споль опмѣненъ, что неможно не бышь восхищенну опъ удивленія, когда внимательну его раз-

СМО\_

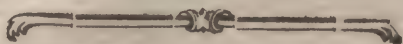
---

*какъ нѣкоторыя мрскія жипотныя; нельзя также сказать, чтобъ онѣ имѣли и кожу; но такое тѣло, которе среднее между пѣми сими составляетъ пещестро. Hist. Nat. I. II с. 4.*

смотришь. Глазъ защищается собственною своею швердоспю, также совершенное и проникающее зрѣніе служитъ надежною защитою отъ внѣшнихъ опасностей; *роговая*, или внѣшняя оболочка вездѣ изпыкана маленькими прозрачными дирочками наподобіе горошинокъ; чрезъ сіе безъ сомнѣнія сіи швари могутъ видѣть весьма явственна, со всѣхъ сторонъ непрерывно, и безъ малѣйшаго шруда управляють глаза свои на предметы.

Что надлежитъ до другой части, которую называютъ *рожками*; по, какое бы употребленіе ихъ ни было, хотябъ они служили для чувствованія, хотябъ для прощженія глазъ, или для другаго какого нибудь подобнаго употребленія; по всѣмъ обстоятельствомъ видно, что они суть хорошія защиты какъ для глазъ, такъ и для головы въ то время, когда сіи животноя ходяють, или летають. Чрезъ шпрость осязанія онѣ спшавляють ихъ въ состояніи ощущають вредныя вещи, которыя бы по причинѣ ихъ близости могли можетъ бышь укрыться отъ усмотрѣнія. Кро-  
мѣ

мѢ того сіи рожки суть превосходное произведеніе, и служатъ также украшеніемъ многимъ несѢкомымъ.



#### Г Л А В А IV.

О разныхъ членахъ и о движеніи несѢкомыхъ.

Отъ головы приступаю я къ другимъ членамъ, копорые опносятся къ движенію несѢкомыхъ. Я бы нашелъ здѣсь множество вещей любопытныхъ, еспьли бы захопѣлъ подробнѣе объяснить о томъ. Я бы могъ разсмотрѣть удивительное строеніе несѢкомыхъ, ползающихъ; любопытныя веслышка, копорыми снабжены несѢкомыя двоежилыныя [amphibies], копорыя плаваютъ и ходятъ просто; особливое расположеніе, находящееся въ ногахъ шѣхъ, копорыя ходятъ, или копорыя виснутъ на гладкихъ поверхносняхъ, или пополкахъ; великую силу, или крѣпость и упругость берцовъ въ шѣхъ, копорыя бѣгаютъ; сколько ноги и пяпки у несѢкомыхъ,  
 Часть II. Д рою-



роющихъ землю, сильны и хорошо  
 усстроены для сего дѣйствія; и чпобъ,  
 о пропчихъ несѣкомыхъ умолчать, я  
 бы показалъ въ тѣхъ, копорыя не  
 могутъ летать, удивительную спо-  
 собность переносить себя проворно и  
 безопасно при помощи того вещества,  
 которое онѣ нипочками изъ себя мо-  
 тають (\*), или помощію другаго искус-  
 ства, чрезъ которое онѣ знаютъ со-  
 дѣлывать шло свое легче самага  
 воздуха (\*\*): всѣ сіи вещи, говорю я,  
 и великое число другихъ подобныхъ,  
 заслуживали бы подробнѣйшее испы-  
 таніе, яко подающія яснѣйшія доказа-  
 тельства безконечной премудрости  
 Создателя. Но дабы избѣгнуть много-  
 словія, я ограничу примѣчанія свои  
 только описаніемъ ногъ, или берцовъ  
 и крылышекъ. Я примѣчаю вопер-  
 выхъ, что онѣ удивительно пригоро-  
 влены для тѣхъ дѣйствій, къ копо-  
 рымъ онѣ опредѣлены: безъ опяго-  
 щенія

(\*) Т. е. разныхъ видовъ пауки см. *Hist. Nat. d'Arif.* I. 9. с. 30.

(\*\*) Усмотрено сіе въ маленкихъ морскихъ  
 рачкахъ, въ подяныхъ блохахъ кудреца-  
 тыхъ, и проч.

щенія пѣла, или безъ причиненія ему малѣйшаго препятствія онѣ придаютьъ ему свойственнѣйшее и приспособлѣннѣйше движеніе по его состоянію. можно ли что нибудь вообразитьъ лучше, или свойственнѣе къ такимъ дѣйствіямъ, нежели какъ крылышки? Онѣ широки и укрѣплены какъ нѣкими косточками, чрезмѣрно тончайшими. Сіи косточки прикровенны оболочками тончайшими и неимовѣрно легчайшими: нѣкоторыя изъ нихъ украшены прекрасными и порядочно расположенными перышками (\*); много такихъ есть, которыя имѣютьъ связочки, или составцы самые тончайшіе, которыя, сгибаясь, подбираютьъ крылышки и оныя вкладываютъ въ ихъ ноженки, или влагалища, или, растягиваясь, проспираютьъ оныя для летанія.

Послѣ сего усматривается удивительное искусство въ равновѣсіи пѣла, въ содержаніи его прямо и твердо въ полетѣ. На сей конецъ нѣко-

Д а ..... торыя

(\*) Помощію увеличительныхъ стеколъ можно примѣтить сіе въ черпачкахъ и бабочкахъ украшенныхъ, точно подянутыми перышками.

порыя изъ сихъ пварей одарены чешырьмя крылышками; шѢ же, копорыя только о двухъ, имѢюшѢ ноги подѢ самыми крылашками сѢ каждой стороны шѢла.

НаконецѢ неможно намѢ не удивляпся, когда мы рассуждаемѢ, или вникаемѢ вѢ невѢрояпную малоспѢ, вѢ искусство и хитросплененіе, находящіяся вѢ связкахѢ вѢ мышцахѢ, вѢ хрящикахѢ и вѢ нѢкіихѢ жилкахѢ необходимонужныхѢ для оппавленія всѢхѢ движеній берцовѢ, крылышекѢ и другихѢ частей шѢла. Я уже показалѢ, какимѢ образомѢ все сіе производилпся вѢ большихѢ живоппныхѢ; но когда рассуждаемѢ, что всѢ сіи обспояшельства сходяпся и вѢ малыхѢ сихѢ живоппныхѢ, равно какѢ вѢ маленькомѢ хлебномѢ червячкѢ, и даже еще вѢ малѢйшихѢ пваряхѢ, которыя, безѢ помощи увеличпшельныхѢ спеколь, или МикроскоповѢ сокрыпы опѢ нашего зрѢнія; когда мы рассуждаемѢ, говорю я, что самомалѢйшія живоппныя имѢюшѢ всѢ соспавцы, всѢ костпочки, всѢ мышпцы, всѢ водокна и хрящики, всѢ чув-

спвен-



спвенныя нѣкія жилки, чего спребу-  
 ютъ живыя и проворныя движенія,  
 какъ усмапривается во многихъ, ка-  
 кія бы онѣ ни были: по за что все  
 сіе почтемъ, какъ не за чудное спрое-  
 ніе, какъ не за искусство (\*), въ пре-  
 восходномъ степени проповѣдующее  
 всемогущество и безконечную премуд-  
 рость Того, Которой сотворилъ всѣ  
 сіи удивительныя и неподражаемыя  
 тонкости и чудныя явленія? Но го-  
 воря о сихъ малыхъ несѣкомыхъ,  
 для чего упоминаеть о нѣкоторыхъ  
 только членахъ ихъ, когда въ столь  
 маленькомъ существѣ усмапривается  
 совершенное и полное шѣло, успро-  
 енное съ толикою правильностію и  
 [до чего не можемъ мы дойти совер-  
 шенно чрезъ наши наблюденія] обога-  
 щенное такою пріяпностію и украше-  
 ніемъ, какое имѣють и самыя боль-  
 шія живопныя. Когда несѣкомыя  
 имѣють бедра и ноги, по посмоп-  
 римъ и на то, что онѣ имѣють  
 также глаза, мозгъ, ротъ, желудокъ,  
 внуспренности и всѣ другія части

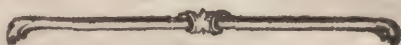
Д 3 шѣла

(\*) *Galien de l'us des part.* l. 17. c. 1. à la fin.

тѣла животныхъ; что каждая изъ нихъ часней предограждена всемъ нужнымъ приборомъ жилокъ, мышцъ и всего того, что находится въ другихъ животныхъ; что все тѣло облечено и защищено приспойною оболочкою, опушено волосками, или щетинками, украшено премногими принадлежностями другими тоненькими и положенными порядочнымъ образомъ однѣ съ другими. Наконецъ разсудимъ о узинькихъ ихъ краешкахъ, въ которыхъ заключается самая превосходнѣйшая работа, или искусство пресовершеннаго художества, въ такомъ тѣлѣ, которое гораздо меньше пещанаго зернышка, такъ что одно вкушеніе воды сохраняетъ бытіе великаго числа изъ нихъ, и подаетъ имъ способность скакать и бѣгать шамъ по своей волѣ.

Разсмотрѣвши удивительныя чудеса природы во многихъ членахъ, сославляющихъ тѣло несѣкомыхъ, скажу еще одно слово о ихъ состояніи и родѣ жизни. Я займуся двумя только вещами, о которыхъ уже упомянулъ, но кои заслуживаютъ испытаны

шаны бышь обспояшелнѣе, яко заключающія въ себѣ дѣйствія чуднаго врожденнаго побужденія. Сіи двѣ вещи суть: способъ несѣкомыхъ, по которому онѣ защищающа ошъ суровости зимы, и особливое спараніе, предпріемлемое ими о сохраненіи своего рода.



## Г Л А В А V.

*О прозорливости несѣкомыхъ и о предостереженіи себя отъ суровости зимней.*

Чудное дѣйствіе природнаго побужденія и прозорливости всѣхъ вообще несѣкомыхъ оказывается въ попеченіи, предпріемлемомъ ими для своей безопасности и защищенія себя отъ спужи зимней. Не чудное ли дѣло видѣшь ихъ, собирающихся въ мѣста сухія и теплыя при наступленіи спужи и сырой погоды для нихъ безпкойной? По крайней мѣрѣ не убѣждаемся ли мы признашь удивительное попеченіе Творца и Сохранителя вся-



ческихъ въ томъ, что несѣкомыя переходящъ разныя состоянія, или различныя роды ихъ жизни? Однимъ опредѣленъ способъ къ сохраненію себя бытъ нѣкоторое время безъ пропитанія и безъ малѣйшаго движенія; другимъ, которые безъ пищи и дѣятельности бытъ не могутъ, дано отъ природы побужденіе собирать дѣломъ достаточной запасъ для зимняго ихъ пропитанія; нѣкоторыя, какъ я сказалъ, переходящъ разныя состоянія рода жизни; ибо удобно пропитавши и безопасно проживши дѣлнее время, и окончивши состояніе *червячковъ*, они возвращаются въ безопасное мѣсто, въ которомъ, выдупившись изъ первой своей оболочки, или кожицы, вступаютъ въ состояніе *бабочекъ*, и продолжаютъ сіе состояніе чрезъ всю зиму, не имѣя никакой нужды въ пищу. Вотъ способъ, которому слѣдуетъ великое число несѣкомыхъ.

Есть у нихъ и другіе, чрезъ которые многіе, даже въ состояніи ихъ совершенства, проживаютъ во всю зиму безъ всякаго пропитанія, живя  
въ

въ нѣкоторомъ родѣ нечувствительности и сна, не дѣлая никакого движенія и употребленія жизненныхъ соковъ; однако же шѣло не уменьшается ни мало, и для того нѣлѣ имѣ никакой нужды для подкрѣпленія его пищею.

Чшо жѣ надлежитѣ до другихъ, которыя безпреспазно дѣйспвуютѣ и движущяся, и кои слѣдовашельно имѣютѣ всегда нужду въ своемъ пропитаніи, того ради Творецѣ вліялѣ въ нихъ побужденіе и удивительную предоспорожностѣ собирать во время лѣта попребныя для зимняго содержанія вещи (\*). Вещь доспойная любопытства, и раждающая въ насъ опмѣнное удовольствіе видѣшъ ихъ спруждающихя для сего намѣренія во время лѣта съ великимъ прилѣжаніемъ и неупомимою привязанностію. Самое Священное писаніе представляетѣ о семъ примѣръ муравьевъ, имѣнуя сіе несѣкомое *весьма мудрымъ* [Прип. гл. 30 ст. 24]: причина на шо приведена [ст. 25] шо-есть, что *мравіе*,  
 Д 5 имѣ

---

(\*) Какъ на пр. пауки и пчелы.

имѣже нѣсть хрѣпости, [ш. е. будучи безсильны] и уготовляютъ въ жатву пищу. А посему - по Соломонѣ и описываетъ лѣнливыхъ къ симъ презрѣннымъ тварямъ, чѣтобъ научиться отъ нихъ премудрости, оспорожності, попеченію и прудолібію. [прип. гл. 6. сл. 6 7. 8]. *Иди ко мравію о лѣнливе, и поревнуй пути его, и буди онаго мудрѣйшій: онѣ бо, не сущу ему земледѣльцу, ниже нудящаго его имущій, ниже подѣ владыкою сый, готовитъ въ жатву пищу, и многое въ лѣто творитъ уготованіе.*

Надѣюсь, чѣто чипапель позволитъ мнѣ предувѣдомить здѣсь о томъ, чѣто будетъ сказано въ слѣдующей главѣ, и присовокупить къ примѣру, приведенному священнымъ писаніемъ, другое примѣчаніе о благоразуміи сихъ малыхъ несѣкомыхъ, которое оказывается въ несравненной оной горячности, которую онѣ имѣютъ къ своимъ дѣшцамъ, въ прозорливости и щепетельности, которыя употребляютъ къ ихъ защищенію (\*).

Сколь

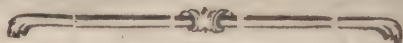
---

(\*) См. *J. Swammerdam. Epilog. ad Hist. insect.*



Сколько пріятно, сполько любопытно и удивительно видѣшь, съ какимъ попеченіемъ, съ какимъ усердіемъ носятъ они дѣшьюнышей своихъ въ роту; какъ онѣ подвергають себя великимъ опасностямъ лучше, нежели оставить ихъ самыхъ пшеницѣ, или подвергнуть ихъ опасности; какъ онѣ ихъ переносятъ съ одного мѣста на другое въ маленькихъ своихъ норкахъ то на ту, то на другую сторону, пока не доставятъ имъ приличное мѣсто, гдѣбъ они насладились вождельною теплотою и влагою, и гдѣ бы защищены были отъ дождя и служи. Ипакъ ясно естъ, что мудрость, усматриваемая въ сихъ малыхъ животныхъ и приписуемая имъ отъ Св. Писанія, заключается единственно въ природномъ ихъ побужденіи, или вліяніи, данномъ имъ отъ Творца и Сохранишеля міра; ибо сіи дѣйствія мудрости, прозорливости и разсудка происходятъ, или отъ самаго животного, или онѣ произведены отъ нѣкотораго другаго существа, которое обладаетъ премудростію. Но животное, будучи лишено разума, не можетъ

жетъ получаеъ сихъ дѣйствій изъ собственнаго своего существа, или природы; шого ради должно по необходимости заключить, что онъ происходитъ отъ нѣкотораго разумнаго существа: но какое другое можетъ быть начало и источникъ такихъ чудныхъ дарованій, какъ не Верховнѣйшій Вседержитель и Творецъ всѣхъ вещей?



## Г Л А В А VI.

*О попеченіи несѣкомыхъ къ своимъ дѣтямъ.*

Другое побужденіе, которе я намѣренъ разсмотрѣть, есть искусство и особенное попеченіе, которе имѣютъ несѣкомыя для сохраненія своего рода. Я бы могъ здѣсь учинить премножество любопытныхъ примѣчаній; но какъ я о нихъ уже упоминалъ подъ нѣкоторыми другими первоспеленными родами, о которыхъ говорено было выше; почему и ограничу себя при семъ случаѣ двумя вещами,

опнося-

относящимися до искусства и особеннаго попеченія несѣкомыхъ въ разсужденіи произведенія ихъ дѣшей, и нѣкоплыми другими, копорыя сполько не разсмотрены доселѣ, сколько онѣ по заслуживаютъ.

Первая изъ сихъ вещей есть особенная прозорливость несѣкомыхъ въ разсужденіи ихъ дѣшей, по которой они избираютъ или дѣлаютъ мѣста и убѣжища пригодныя для своихъ яицъ, или сѣмени, въ копорыхъ они могутъ быть насижены, какъ должно, и въ копорыхъ дѣпища ихъ при своемъ рожденіи могли бы сыскасть довольное пропитаніе и нужное для ихъ сохраненія и подкрѣпленія даже до того времени, какъ онѣ въ состояніи будутъ промыслять сами себѣ потребное. Вещь даспойная удивленія взираетъ, съ какимъ спараніемъ и съ какою щачательностію различные виды несѣкомыхъ заключаютъ свои яйца, или свое дѣшородное сѣмя въ разныя мѣста и приличныя каждому виду. Не всѣ онѣ бросають ихъ въ водѣ, въ деревѣ, или въ распѣніяхъ; но нѣ, копорыя находятъ свое пропитаніе

въ



въ водѣ, бывають брошены въ воду; тѣже, которыми мясо служилъ пищею, брошены бывають на мясо (\*); которыми плоды, или листочки доставляють пропитаніе, кладущя по приличности на томъ, или другомъ плоду; однѣ на такомъ-то деревѣ, другія на растѣніи (\*\*), иныя на другомъ: но тѣ, которыя одного рода, всегда кладущя на деревѣ или растѣніи, которыя приличествують ихъ роду.

Въ разсужденіи же яицъ, которыя пребують большаго и постояннѣйшаго тепла; по несѣкомыя, производящія ихъ имѣють попеченіе избиратьъ свойственное мѣсто, какъ то или на тѣлѣ другихъ животныхъ, или другія избирають на то пшичьи перья; иныя волосы скотскіе; другія самую рыбу чешую; нѣкоторыя родящя въ носу; тѣ въ мясѣ (\*\*); нѣкоторыя даже въ самыхъ внутренностяхъ (\*), въ згибахъ и скважинкахъ тѣла человѣческаго

(\*) *Fv. Redi de la gen. des Insect.*

(\*\*) тамъ же.

(\*\*\*) См. *Ephem. Germ.* Т. 2. *obs.* 24. и дальѣ.  
*Arist. Hist. Anim.* l. 2. с. 18.

(c) См. *l'Abreg. de Louth.* vol. 3. p. 121.

скаго и другихъ живошныхъ (\*\*). Въ шѣхъ же несѣкомыхъ, которыми сѣи способы несходспвуютъ, но которыя дѣлаютъ для себя гнѣзда роя землю, почя дерево и прч; которыя дѣлаютъ жолобки, или улы, или кои послѣдуютъ какому нибудь другому подобному способу: въ шакихъ, говорю я, удивительно видѣшь, съ какимъ спараніемъ и съ какими прудами носятъ онѣ въ свои убѣжища, и такъ сокрываютъ свои припасы, дабы шѣмъ удобнѣе спастѣшеспвовашъ въ одно и тоже время и произведенію дѣшей и вскормленію, или сохраненію ихъ по рожденіи.

Вторая вещь, въ которой несѣкомыя оказываютъ удивительное знаніе и особенное попеченіе къ произведенію своихъ дѣшей, есть великая правильность и совершенной порядокъ, которой сохраняютъ онѣ въ мѣстаніи своихъ яицъ, и въ спроеніи своихъ знѣздъ.

Что надлежитъ до первыхъ, примѣшшь можно, что онѣ вообще наблю-

---

(\*\*) В. *Verzache obs. Medic.* p. 16.

блюдаютъ весьма совершенной способъ и весьма доброй порядокъ. Всегда находясь яйца положены приспосойнѣйшимъ образомъ. Когда онѣ кладутъ ихъ на листьяхъ деревъ, или растѣній, или на другой какой вещи; то яйца прилѣпливаются шамъ кончикомъ своимъ, и бывають положены однѣ противъ другихъ весьма порядочно. Когда же онѣ кладутся въ водѣ, то усматриваются шамъ многія, порядочно расположенныя въ срединѣ, сѣмени, или вещества клѣйкаго, которое соединено бываеть съ великимъ стараніемъ, для того, чтобъ не было разсѣяно шуда и сюда; или ежели сѣмя можетъ удобно плавать на водѣ, то изливается съ такою оспорожностию и споль съ совершеннымъ равновѣсіемъ, что оно шамъ плаваеть со всевозможною исправностию.

Что касается до тщательности несѣкомыхъ въ дѣланіи своихъ гнѣздъ, хотябъ онѣ пропачивали землю, или дерево, хотябъ спроили маленькія конурки, хотябъ слѣпливали сѣпочки и скорлупки: то во всѣхъ сихъ ма-  
дыхъ



лыхъ шваряхъ оказывается удиви-  
 тельная способность, и въ самыхъ про-  
 изведеніяхъ ихъ и частяхъ ихъ шбла,  
 которыя онѣ для сего употребляютъ.  
 Также въ шбахъ, которыя дѣлаютъ  
 дирки въ землѣ, въ деревѣ или дру-  
 гомъ какомъ веществѣ; берца, ноги,  
 рошъ и все шбло принаровлены къ  
 такому шуду ихъ: рошъ имѣетъ  
 образованіе во всемъ способное къ дѣ-  
 ланію и глданію въ землѣ малень-  
 кихъ скважинокъ совершенно круг-  
 лыхъ: ноги весьма способно сдѣланы  
 для скребенія и прорыванія, все шбло  
 удобнѣйше успроено и свойствен-  
 но для вхожденія въ сіи самыя норки.  
 Что до шбахъ, которыя шроятъ, или  
 слѣпятъ свои гнѣзда, то онѣ пока-  
 зываютъ такое чудное искусство,  
 что самый разумнѣйшій художникъ  
 едва ли можетъ снятъ геометрическую  
 соразмѣрность желобковъ, конурокъ  
 земляныхъ, сѣточекъ, нипочекъ,  
 или черепковъ. Присоедините къ сему  
 естественную клейкость, которую  
 нѣкія несѣкомыя изъземлютъ изъ соб-  
 ственнаго шбла, и шбмъ склеиваютъ  
 въ одно мѣсто разные снаряды, дабы

Часть II. М про-

произведеніе свое сдѣлать твердымъ, и что другія пропягивающъ по своей волѣ, и знающъ, какъ изънихъ связать, или проложитъ свои скорлупки, или сѣпочки (\*). Другая предлежность, сколько же особливая и сколько принадлежащая къ симъ дѣламъ, есть любопытное спроеіе всѣхъ членовъ тѣла, которыя онѣ употребляютъ на дѣло для упражненія способности пропягивать ниточки; все сіе, говорю я, хотя по видимому маловажныя вещи, заслуживающъ по справедливости бытъ въ числѣ превосходныхъ дѣлъ Творца и Сохранителя вселенныя.

Наконецъ усматривается другая чудная способность, искусство и удивительная хитрость, или я и не могу ее какъ назвать, въ прочихъ маленькихъ живописныхъ, которыя самую природу обращаютъ въ пользу своего намѣренія. Онѣ употребляютъ вещество деревъ и произрастѣній вмѣсто орудія, опредѣленнаго на сдѣланіе своихъ гнѣздъ, или конурокъ. Сіе

примѣ-

---

(\*) См. *Bayle de la subtilité des Exhalaisons*, chap. 2.

примѣчается въ чернильныхъ орѣш-  
кахъ и въ маленькихъ шишечкахъ, или  
ядрышкахъ, находящихся на листкахъ  
и на вѣпочкахъ премногихъ произ-  
растѣній, каковы, на примѣръ, дубъ,  
ива, шиповникъ и другія. Сіе искус-  
ство споль опмѣнно и споль много  
превосходитъ разумъ и силу человекъ-  
ка, что ежели мы разсудимъ со  
вниманіемъ о сей вещи и о ея об-  
стоятельстввахъ, не можемъ не при-  
знатьъ чрезъ то ошущительнымъ обра-  
зомъ высокаго намѣренія и правленія  
нѣкоего разумнаго и верховнѣйшаго  
Существа, которое съ самаго начала  
предуготовило благоденствіе и сохра-  
неніе животноныхъ. Но сколькобъ не-  
важенъ ни казался предметъ сей, нами  
разсуждаемой, я не могу удержаться,  
чтобъ не вникнуть еще въ нѣкоторыя  
особенности, къ нему относящіяся.  
Довольно на то двухъ, или трехъ примѣчаній.

Вопервыхъ, то извѣстно, что  
строеніе конурокъ, или шариковъ пре-  
восходитъ щаніе самыхъ животно-  
ныхъ; пошому что оно есть опча-  
спи дѣло растѣнія, опчаспи же ядо-



випаго свойства [ибо я не знаю иначе его названь] сока, или яйца, или ко-го нибудь изъ обоихъ, выпускаемыхъ несѣкомымъ въ распѣніе (\*). Какъ сей ядъ разной, по разности животнога, шо и самой видъ, или составъ конурокъ и шишечекъ, опъ того происходящихъ, также различествують: однѣ быва-ють на подобіе швердыхъ скорлупокъ, другія кажутся мягкоуькими шарика-ми, иныя имѣють многія чешуйки; тѣ гладки и склизки, другія со взѣро-шенными волосками; нѣкоторыя же находящяся кругленькія, продолгова-тыя, коническаго вида и проч. При-совокупимъ наконецъ и шо, что всѣ несѣкомыя снабдѣны особенными ка-ждому членами, приличными къ такимъ дѣйствіямъ; способными къ пропачива-нію произрастѣній, къ впусканію сво-ихъ яицъ и свойственнаго каждому сока въ мягкія часпи деревъ и распѣній.

---

### З а к л ю ч е н і е .

Ежели мы внимательнo разсудимъ о всѣхъ сихъ вещахъ, шо что другое  
МО-

---

(\*) См. de *Malpighi*. Tab. 13 и Tab. 20.

можемъ заключить изъ того, какъ не то, что во всемъ помъ яснѣйшимъ образомъ оказывается высокое намѣреніе и премудрый промыслъ? Что должно по необходимости заключить, что есть премудрый Художникъ, безконечный имѣющій разумъ и попеченіе Блюспитель, которой промыслилъ о благѣ и о сохраненіи сихъ малыхъ пварей, даже съ самаго начала ихъ бытія. Въ самомъ дѣлѣ, что другое, какъ не сіе Существо могло бы произвести подобный приборъ членовъ и частей, совершенно соответствующаго такому особенному образу жизни? Наипаче же что другое могло бы вліять въ нѣло несѣкомыхъ столь спранныя и чудныя способности, дѣйствующія съ удивительною силою въ пваряхъ другаго совсѣмъ порядка? Наконецъ, какимъ образомъ самыя несѣкомыя знаютъ оныя способности? Кто научилъ ихъ употреблять оныя въ дѣйство съ такою хитроспю и единспвенно для собственныя ихъ пользы?



## К Н И Г А IX.

О

ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ.

И О

ЖИВОТНЫХЪ. ВОДЯНЫХЪ.

---

### Г Л А В А I.

О пресмыкающихся.

Послѣ несѣкомыхъ еще одинъ родъ земныхъ животныхъ оспаешся намъ разсмотрѣнь, ш. е. ползающихъ, или пресмыкающихся (\*). Какъ я нѣсколько проспраннѣ говорилъ о прочихъ животныхъ, то о сихъ послѣднихъ въ коропкихъ словахъ объясню, шѣмъ паче, что о пресмыкающихся можно привести спольже великое число примѣчаній, сколько я сдѣлалъ о прочихъ животныхъ. Но какъ находится много шакихъ особливостей въ семъ степени животныхъ, какихъ нѣтъ въ дру-

---

(\*) См. Dr. Tyson dans Trans. phil. N. 14. также. Willis de Anim. Brut. p 1. c. 3.



другихъ, и о которыхъ я не могу удержаться, чтобъ не сдѣлать нѣкія краткія примѣчанія.

Одна изъ такихъ вещей есть особенное ихъ движеніе. Я уже сказалъ въ другомъ мѣстѣ (\*), что сіе движеніе сколько же любопытно въ самыхъ шѣхъ, которыхъ имѣютъ оное совсѣмъ различно отъ другихъ животныхъ. Хотя бы мы разсмотрѣли образъ, или способъ онаго, которой есть извивающійся и похожій на движеніе улипокъ, особенныхъ освѣ, тысяче-ножниковъ, или гусеницы, и другихъ несѣкомыхъ: хотя бы мы разобрали части къ тому служащія, а наипаче хребтикъ, или спинку и мышцы, которыхъ находятся у шѣхъ, кои имѣютъ кости; и у шѣхъ, которыхъ ихъ совсѣмъ неимѣютъ, мышцы круглыя или кольчатые и другія, то увидимъ, что все усроено и соразмѣрено несравненнымъ образомъ для сихъ нагибаній и сихъ извиваній, кои я могу назвать геомеприческими, и для всѣхъ

М 4 ..... много-

(\*) Кн. IV. гл. 8.

многообразныхъ движеній, которыя усмаприваются въ пресмыкающихся.

Другая вещь, доспойная примѣчанія, есть ядъ (\*), которой имѣютъ при себѣ премногія животныя сего шпелени. Я о немъ упоминаю пѣмъ охотнѣе, что берушъ опъ шого возраженіе пропиву правленія всемъ свѣтомъ и промысла. Не только, говоряшъ, такія животныя не приносяшъ пользы роду человѣческому, но часпо служашъ къ испребленію пварей. Но легко можно опвѣтспвовать на сіе возраженіе. Въ разсужденіи человѣка, сіи пвари служашъ великою пользою, особенно же въ излеченіи премногихъ болѣзней самыхъ опаснѣйшихъ (\*\*); и хошябъ онѣ не были такиими, однако же не должно почищать за шо Бога неправосуднымъ, что мы видимъ сотворенныхъ такиихъ вредныхъ пварей; ибо онѣ служашъ нѣкоторымъ бичемъ для наказанія насъ грѣшниковъ и неблагодарныхъ пропиву своего Создателя. Я весьма шому вѣрю, что

на

---

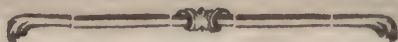
(\*) см. *Mead. des poisons* p. 9. и 34.

(\*\*) см. *Musaeum Wormianum* l. 3 c. 4.

народы, забывающіе, или не познающіе Бога, паче прочихъ обезпокоиваны бывающѣ опѣ сихъ вредныхъ пресмыкающихся, или опѣ другихъ опасныхъ шварей. Чшо жѣ надлежитѣ до самыхъ животноныхъ, безѣ сомнѣнія сей ядѣ имѣ приносятѣ великую пользу, какѣ вѣ разсужденіи безопасности ихѣ опѣ своей добычи, такѣ и вѣ разсужденіи способнѣйшаго овладѣнія оною; безѣ шого, сія добыча сдѣлала бы, можетѣ бышѣ, много сопропивленія, или избѣжавши одинѣ разѣ, не могла бы бышѣ поимана вѣ другой, по причинѣ скорости своего движенія и помощію ногѣ. Кромѣ шого примѣчается и шо, чшо ихѣ ядѣ много способствуешѣ варенію пищи. Чшо касается до пресмыкающихся безвредныхъ, онѣ шолько же заслуживающѣ вниманіе наше по своимѣ невиннымѣ свойшвамѣ, шолько другія по своей ядовитости. И какѣ сіи послѣднія ядѣ свой имѣющѣ при себѣ, пошому шолько, чшо онѣ хищны: такѣ шѣ не имѣющѣ вѣ ономѣ нужды, поколику находяшѣ свое пропитаніе близѣ себя, и могутѣ брашѣ оное безѣ всякаго насилія. Сіе про-



пипаніе, или сія пища въ первой встрѣчающейся глыбкѣ земли сыскивается пѣмми, которые могутъ прорывать землю и сдѣлать въ ней дорожку, или норку, посредствомъ извивающагося ихъ движенія; самыя ближайшія растѣнія подають пропитанія пѣмми, копорыя могутъ приближиться къ нимъ, взлезти на нихъ или вползсти.



## Г Л А В А II.

### *О животныхъ водяныхъ.*

Доселѣ я проходилъ часть царства животнохъ, копорую намѣренъ былъ изслѣдовать, то есть земныхъ животнохъ. Что же надлежитъ до той, копорая составляетъ другую часть нашего шара, то есть воды и пварей, живущихъ въ нихъ, я уже предначалъ испытаніе о семъ проспранномъ предметѣ; но какъ оно претребовало больше времени, нежели сколько я могъ на оное употребить, для того принужденъ я былъ оставишь

випь оное до настоящаго случая, не смопря на великолѣпную карпину, представляющую намъ всемогущество и премудроспъ Создашеля нашего, которыя сѣюпѣ въ ней сѣ толикимѣ же блескомѣ, какѣ и на землѣ и въ земныхѣ живошныхѣ. Воды сами въ себѣ супъ удивительнѣйшимѣ произведеніемѣ Божіимѣ, и приносящимѣ безчисленную пользу другимѣ произведеніямѣ и частямѣ земли, о которыхѣ мы выше сего говорили. Чудная многоразличноспъ (\*) живошныхѣ водяныхѣ всѣхѣ родовѣ, множеспво чудовищѣ и любопытнѣйшихѣ вещей, примѣчаемыхѣ шамѣ, представляющѣ неизчерпаемый источникѣ разсужденій о премудроспи и неизреченномѣ всемогуществѣ Зиждителя еспсва. Безмѣрная однѣхѣ величина (\*\*), другихѣ невѣрояшная малоспъ; связь и удивительное спроеніе ихѣ шѣла, великое изобиліе пропитанія соразмѣр-

---

(\*) *Плиній* щитаешѣ 179 родовѣ водяныхѣ живовшныхѣ.

(\*\*) Онѣ же говоритѣ въ кн. 8. гл. 3. что нахедятся кишы въ 900 фушовѣ.

мѣрнаго безчисленному множеству лварей, употребляющихъ оное; и все по въ стихіи, по видимому споль мало-способной къ доставленію толикаго количества (\*); способъ, копорымъ производися дыханіе въ рыбахъ, весьма различествующій отъ способа дыханія земляныхъ живошныхъ, но служацій на одинъ конецъ (\*\*); разположеніе чувствъ зрѣнія, соопвѣственно стихіи, въ которой имѣетъ пребываніе живошное; равновѣсіе, содержаніе, скорое и спремительное движеніе шѣла (\*\*\*) ; проворство и и гибкость, съ каковыми оно пускаетъ ся вверхъ, внизъ, или въ спороны; все сіе представляетъ намъ зрѣлище споль многоразличное и проспранное, что, дабы показашъ всю премудрость, всемогущество и благость Божію, сіяющія шамъ, попребно бы мнѣ было сполько времени и сполько пруда, что дороже бы мнѣ спало сіе испы-  
ша-

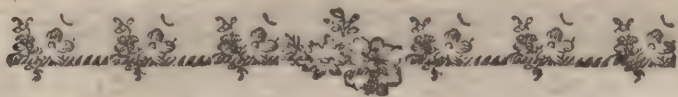
(\*) См. выше *кн. IV. гл. 11.*

(\*\*) *Galien de bus. des part. l. 6. c. 9.*

(\*\*\*) *Borelli, mouvement des Animaux. part. I*



шаніе всѣхъ предвидушихъ предметовъ. Въ важная причина, для которой, проходя молчаніемъ всю превосходную часть нашего шара, сдѣлаю только нѣкоторыя еще примѣчанія, сколько можно въ короткихъ словахъ, о шваряхъ, лишенныхъ чувствія, особенно же о шѣхъ, которыя принадлежатъ къ степени большихъ растѣній, и шѣмъ окончаю все сіе испытаніе.



## К Н И Г А X.

### *О произрастѣніяхъ.*

Хотя между дѣлами шворенія нижшій степень въ разсужденіи животныхъ растѣнія занимающъ, однако же онѣ представляющъ намъ столь превосходныя черпы премудрости и безконечнаго разума Создателя, что я за долгъ свой почишаю объяснить то, что можно сказать о семъ предметѣ, и взойти далѣе въ особености, заключающіяся въ ономъ. Я бы могъ

могъ испытать подробно великое оное  
 многообразіе деревъ и распѣній ;  
 многообразіе , доставляющее великое  
 изобиліе для всѣхъ временъ и для  
 всѣхъ нуждъ , какія въ нихъ имѣтъ  
 можно. Одни служатъ для строеній ,  
 другія для дѣланія разныхъ ружья-  
 дей и орудій ; одни изъ нихъ швер-  
 ды , крѣпки и жестки , другія мягки  
 и ломки ; одни изъ нихъ толсты ,  
 плосны , долги и высоки , другія тон-  
 ки , малы , коропки и ломки. Вели-  
 кое число распѣній служилъ лѣкар-  
 ствами (\*), многія употребляющіяся  
 въ пищу , а нѣкоторыя сотворены  
 единственно для увеселенія нашего.

Самыя

---

(\*) *Plin. Hist. Nat. l. 22. c. 6. Grew. Cosmol. l. 3. c. 2. § 47.* О пользахъ произрастѣній Вир-  
 гилій такъ говоритъ :

*Quid maiora sequar? Salices humilesque Genistae  
 Aut illae pecori frondem, aut pastoribus umbram  
 Sufficiunt, sepemque satis, et pabula melli.*

т. е. Ипчакъ и маленьки кусты цвѣту-  
 (щихъ травъ,

Иль пищу для скота, или пасущимъ тѣнь,  
 Иль колъе въ огородъ, иль медъ пчеламъ  
 (даютъ.

*Virg. Georg. l. 2. carm. 434.*

Самыя презрѣннѣйшія деревки, куспики и самой перновникѣ приносятъ великую пользу, о чемѣ засвидѣтельствованы можетѣ послѣдній земледелецѣ.

Послѣ сего я бы могѣ пройти Анапомію распѣній, или испытаніе любопытнаго сосава ихѣ тѣла; и показаны удивительное соединеніе каналцовѣ, или шрубочекѣ, пропускающихѣ влажностѣ и естественные соки распѣній, сообщающихѣ во всѣ часпи воздухѣ, споль же нужной къ произращенію ихѣ, сколько и для жизни животныхѣ. Я бы могѣ простерти мое испытаніе даже до одѣянія, или оболочекѣ внѣшнихѣ, которыми одѣты распѣнія: мы бы нашли тамѣ произведенія, въ самой вещи прелюбопытныя, хотя онѣ и не показываются такими взору нашему. Потомѣ могѣ бы подробнѣе разсмотрѣть многоразличіе и правильное расположеніе, удивительную красоту, смѣющуюся веселостѣ, и пріятнѣйшій запахѣ цвѣтовѣ; могѣ бы изслѣдовать роды и чудный сосавѣ сѣмени, великую полезностѣ плодовѣ; я бы



бы представилъ, что происхожденія, или начала растѣнія, великое; или малое распространеніе, которое бываетъ въ его совершенствѣ, содержащя въ маленькомъ видѣ плода, или зерна, хотя нѣкопоры изъ сихъ зеренъ едва могутъ быть видимы простымъ глазомъ. А какъ размноженіе и сохраненіе рода зависитъ по большей части отъ сбереженія плода и сѣмени, то бы я представилъ, какое особенное попеченіе великій оный Художникъ природы предпринимаеши для защищенія и безопасности какъ тѣхъ, такъ и другихъ; особенно же съ какою предосторожностію маленькія вѣточки, окружены будучи листьями, цвѣтами, плодами и зернышками, во всю зиму заключены бывающъ въ головкѣ, или шишечкѣ растѣній, которая пролежать можетъ больше года, гдѣ онѣ хорошо защищены и прикрыты оболочками, искусно расположенными. Въ разсужденіи же произрастѣній, не могущихъ споять противу спужи, я бы представилъ то, съ какою онѣ безопасностію соблюдаются подъ землею посредствомъ

кор-

корней, и ихъ сѣмена, или плоды даже до того времени, какъ шеплопа весны заспавляетъ ихъ произрастать.

Когда же растѣнія раскидывающяся, удивленія достойная вещь видѣть разные способы, какіе употребляетъ природа на защищеніе сихъ слабыхъ и безчувственныхъ тварей прошиву всякаго рода опасностей, или вредныхъ приключеній. На сей конецъ она заспавляетъ нѣкоторыя изъ нихъ ползши по землѣ; другимъ она даетъ способность сжиматься и затворяться при малѣйшемъ прикосновеніи живыхъ; многія сжимають свои цвѣты, головки и другія подобныя укрѣпленія при наступленіи вечерняго холода, дождя, или всякой другой вещи, которая бы могла вредъ нанести нѣжнымъ ихъ сѣменамъ.

Ко всѣмъ разсужденіямъ, относящимся до сѣменъ, присовокупить можемъ разные способы природы въ рассѣянніи оныхъ. Для сего намѣренія она одарила нѣкоторыя зерна нѣкимъ видомъ легкаго пуха, которой имъ служишь вмѣсто крылъ для

перенесенія себя по вѣтру. Есть и другія, которыя заключены въ упругіе ящички, которыхъ пружинки отбиваютъ и отбрасываютъ ихъ на приличныя разстоянія, исполняя чрезъ то должность добраго земледѣльца (\*). Другія же по своему вкусу и пріятному запаху, равно какъ и по цѣлительной силѣ привлекаютъ птицъ, къ позобанію и уношенію съ собою, и къ содѣланію себя плодоносными по пропущеніи чрезъ ихъ шѣло (\*\*). Иныя наконецъ весьма премногія и преполезныя для жизни человѣческой возбуждаютъ чрезъ то самое земледѣльцовъ и садовниковъ къ посѣянію и обработанію съ великимъ стараніемъ.

Показавши особенныя шщанія природы, какія она предприимлетъ для сохраненія и размноженія родовъ растѣній, я бы могъ приступить къ шѣмъ пособіямъ, какія она подаютъ имъ

(\*) *Grew*. Тамъ же стр. 199. *Key Hist. plant.* р. 132. и л. 16. с. 20.

(\*\*) сч. *Plin. Hist. N. l.* 16. с. 44. *Key Hist. Pl. App.* р. 1918. et *Hist. plant.* l. 27. с. 4.



имѣ для ихъ подкрѣпленія и вспоможенія въ ихъ приращеніи, дабы онѣ не упали, не гнили, или не портились въ самой землѣ, и чрезъ то не сдѣлалися бы для насъ вредными; и напротивъ для управленія ихъ, или руководства, чѣмъ онѣ служили къ шѣмъ концамъ, и шѣмъ употребленіямъ, для которыхъ онѣ опредѣлены. Сіи употребленія состоятъ въ томъ, дабы служили намъ для нашихъ домовъ, рухлядей, или сосудовъ, пропитанія, лѣкарствъ, одеждъ, и для доставленія намъ увеселенія своею красою и видомъ, своимъ пріятнымъ запахомъ и прохладою своихъ шѣней, которыя насъ защищаютъ отъ солнечнаго лѣшняго зноя и пронзительныхъ вѣтровъ, или отъ наступленія зимней спужи (\*).

Въ самомъ дѣлѣ предостойно вниманія видѣтъ удивительныя пособія, или средства, каковыя употребляетъ природа для сохраненія растѣній какъ шѣхъ, которыя прямо распутъ, или споятъ собственною силою, такъ

Н 2 . . . . . и

(\*) См. Ray Hist plant. l. 1. c. 24. p. 46.

и тѣхъ, которыя имѣютъ нужду быть вспомошествоемы отъ другихъ. Первыя подкрѣпляются крѣпостию своихъ деревянистыхъ часпицъ, равноопвѣтствующихъ костямъ животныхъ; но сіи части не столько гибки, какъ кости, сіе бы ихъ подвергало повсечасному преломленію; но онѣ гибки и упруги, дабы могли наклоняясь и пропивуспоять насилію вѣтровъ; и по сему приличному и правильному способу, по которому вѣтви распространяются, происходя отъ пня угломъ около 45 степеней, онѣ равно произрастаютъ вездѣ и въ совершенной соразмѣрности кругомъ и вверхъ пня, или дерева.

Что касается до распѣній слабыхъ и неспособныхъ къ подкрѣпленію самихъ себя; то не можно безъ удивленія взирать на ихъ природную способность и ускорительную помощь, которую онѣ получаютъ отъ ближайшихъ распѣній: онѣ объемлютъ ихъ и обвиваютъ кругомъ себя съ такою удобностию (\*), что можно бы ска-

---

(\*) см *Dans le Traité de capreolis. par ill. Malpighi. p. 48.*

сказашъ, что сіи ближнія растѣнія  
 служатъ вмѣсто подпорокъ, или под-  
 ставокъ слабому оныхъ шѣлу. Нѣко-  
 торыя имѣютъ особенную способность  
 заверчиваться и поднимаются при по-  
 мощи другихъ около ихъ распущихъ  
 произрастѣній; находятся изъ нихъ  
 и шакія, кои по мѣрѣ ихъ росту  
 пускаютъ любопытныя вѣточки, или  
 опроспочки, кои служатъ имъ вмѣсто  
 рукъ для прицѣпленія къ тому, что  
 попадаетъ въ ихъ пуши; другія впу-  
 скаютъ маленькіе свои корешки, или  
 также испускаютъ клѣйкой сокъ,  
 посредствомъ чего онѣ крѣпко быва-  
 ютъ прицѣплены ко всему тому, что  
 можешь служилъ имъ подпорою. Всѣ  
 сіи столь совершенные, столь хорошо  
 приоровленные нуждамъ растѣній, и  
 свойственные симъ твореніямъ спосо-  
 бы ясно доказываютъ, что онѣ суть  
 дѣломъ верховнѣйшаго существа,  
 что его безконечная премудрость и  
 пречудныя его попеченія простирают-  
 ся даже до сохраненія и блага сихъ  
 малѣйшихъ тварей, которыя не имѣ-  
 ютъ въ себѣ ни силы, ни чувствія.



Наконецъ, къ упомянутымъ уже  
 выгодамъ и употребленіямъ разсѣнній  
 я бы могъ присовокупить простран-  
 ное описаніе имъ въ разсужденіи осо-  
 бливой пользы, которую онѣ прино-  
 сятъ землѣ, и что Обладатель и  
 Строитель природы опредѣлилъ, ка-  
 жется, способъ совсѣмъ особенной для  
 блага человѣческаго и прочихъ шварей.  
 Чшожь надлежитъ до зеренъ [хлѣб-  
 ныхъ], я бы могъ описать великую  
 плодоносность шѣхъ, которыя доспа-  
 вляютъ намъ хлѣбъ, удобность обра-  
 ботыванія и размноженія оныхъ во  
 всякомъ родѣ земель и во всѣхъ кли-  
 матахъ. Въ разсужденіи же деревъ и  
 разсѣнній я бы могъ остановиться  
 на шѣхъ, которыя родятся и растутъ  
 во всѣхъ мѣстахъ, представляются  
 готовыми ко всякому роду употребе-  
 ній и выгодностей (\*); однѣ, способ-  
 ствуя въ излеченіи болѣзней самыхъ  
 опаснѣйшихъ и самыхъ шрудныхъ (\*\*),  
 другія въ облегченіи недуговъ (\*\*\*) по-  
 ража-

(\*) См. Ray. Hist. N. I. 21. c. 17.

(\*\* Morton de Febrib. Exerc. V. c. 3.

(\*\*\*) Willis pharm. Rat. part. 1. s. 7. c. 1. §. 15.

15

ражающихъ наше шѣло. Могъ бы я также показать, что во всякомъ мѣстѣ распушъ извѣспныя нѣкопорыя растѣнія, особенно опредѣленные для блага и пользы шѣхъ мѣспѣ, копорыя распушъ въ великомъ изобиліи шамъ больше, гдѣ онѣ полезны или для уврачеванія болѣзней, кои шамъ обыкновенны (\*), или для предупрежденія нѣкопорыхъ недуговъ, или наконецъ для исполненія шамъ нуждъ, копорыя невозможны, или по крайней мѣрѣ неудобны къ исполненію другимъ какимъ нибудь способомъ. И такъ въ странахъ подверженныхъ великой засухѣ, природа употребляетъ удивительную предосторожность для замѣненія недостатка воды: она производитъ шамъ растѣнія, копорыя содержатъ довольно воды не только для собственнаго ихъ пропитанія и приращенія, но также для напоенія людей и для облегченія ихъ въ угнѣтающихъ ихъ нуждахъ (\*\*). Я не при-

Н 4

вою

(\*) *Kau.* тамже. l. 16. с. 3.

(\*\*) см. *le Recueil de Voiages.* vol 1. dans le suppl. a la relation de la *Chine*, par *Navarette.* p. 355.

вожу сюда премножества другихъ подобныхъ примѣровъ, въ которыхъ открываются примѣчательнѣйшіе знаки божественныя премудрости, ясно доказывающіе попеченіе, мысль и правленіе верховнѣйшаго Существа.

До сего мѣста краткимъ образомъ описывалъ я сію другую отрасль дѣль творенія, которая хотя изъ самыхъ малыхъ, не препятствуешь однако, ежели прилѣжнѣе изслѣдуемъ оную, представитъ себя достойнѣйшею великаго природы Художника. А какъ я много занимался въ разсмаприваніи другихъ частей творенія, хотя и недовольно въ разсужденіи достоинства и превосходства предмета: того ради довольно для меня будетъ и общихъ понятій, каковыя я подалъ о сей послѣдней части. Они послужатъ образцомъ, или примѣромъ того, что можетъ сказано быть еще больше и пространнѣе о столь превосходномъ предметѣ, которой при всемъ томъ составляетъ нижшую только часть, или послѣднюю въ разсужденіи живописныхъ одушевленныхъ.

Что



Что же надлежитъ до той части  
творенія, копорая заключаеиъ въ себѣ  
грубыя и неодушевленные произве-  
денія, каковы сущь камни, руды, раз-  
ныя земли и другія подобныя вещи;  
то въ разсужденіи сихъ довольно и  
того будетъ, что я о нихъ сказалъ  
въ началѣ моихъ разсужденій.



## К Н И Г А Х I.

### *ДѢЯТЕЛЬНЫЯ ПОСЛѢДСТВІЯ, ИЗЪЯ- ТЫЯ ИЗЪ ПРЕДЪИДУЩИХЪ РАЗ- СУЖДЕНІЙ.*

По окончаніи въ предъидущихъ  
книгахъ испытанія моего о тваряхъ,  
держася такой обширности, какая  
опвѣтствовала моему намбренію, те-  
перь оспаеися мнѣ изъясить нѣкопю-  
рыя дѣятельныя употребленія изъ со-  
зерцанія сего великолѣпнаго зрѣлища  
дѣлѣ творенія, и заключить тѣмъ  
сію часть сочиненія моего, копорую  
я намбрень сдѣлать.

Н ; ГЛАВА

---

## Г Л А В А I.

О томъ, что дѣла Божія велики и превосходны.

---

Первое мое послѣдствіе послужитъ къ утвержденію того мѣста Св. Писанія, которое я привелъ въ началъ моего сочиненія, то есть, что *великія дѣла Господня* (\*).

Сіе же самое нужно замѣшеть и разсмотрѣть не только прошивъ безбожниковъ, но прошиву всѣхъ тѣхъ, которые взираютъ на дѣла Божія безъ вниманія, или съ холодностію, ни мало оными не прогаясь. Они опмешутъ великое число полезнѣйшихъ трудовъ и дѣлъ; они презираютъ лучшія упражненія писателей нашего вѣка для того единственно, какъ они думаютъ, что сіи разсужденіями своими занимаются въ общихъ предметахъ, хотя въ самомъ дѣлѣ такихъ, которые заключають въ себѣ самыя разумныя и преизящныя открытія о дѣлахъ Создательныхъ. Сколько находится

---

(\*) см. *Galien de usu part.* l. 7. c. 13.

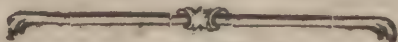
дятся такихъ людей, которые всѣ въ шомъ согласны, что слава и величество Творца познается изъ его дѣлъ, но они же самые почитаютъ бездѣлицами, или щещнымъ препровожденіемъ времени всѣ изысканія, какія дѣлаютъ о разныхъ частяхъ, составляющихъ вселенную? Я надѣюсь, что чрезъ испытаніе, хотя краткое, которое я учинилъ о нашемъ земномъ шарѣ, которой составляетъ малѣйшую только часть творенія, дозволено доказано будетъ, что всѣ дѣла природы [какъ шѣ, которыя уважаютъ, и коимъ удивляюсь больше, такъ и шѣ, которыя почитаютъ за мало-важныя и презреннѣйшія,] въ самой вещи суть велики и превосходны, произведены и устроены со всевозможнымъ порядкомъ, со всемъ искусствомъ и со всякою, какую вообразить только можно, премудростию. Того ради не только не должно уничижать, или презирать (\*) дѣла превѣчнаго [даже самыя шѣ, кои почитаются меньшими], но напрошивъ онѣ

---

(\*) Смотри. *Galien*, тамже, л. 10. с. 3.



онѢ заслуживающѢ [какѢ я покажу въ слѢдующей главѢ], чтобѢ мы ихѢ испытывали и въ оныхѢ поучалися съ тщаніемѢ, какѢ выражаютѢ слова Св. Писанія, нами приведенныя.



## Г Л А В А II.

*О томѢ, что должно со вниманіемѢ размышлять о дѢлахѢ БожіихѢ, и что сіе ученіе есть предостохвальное.*

СовсѣмѢ невѣрояшно, что бы ТворецѢ употребилѢ сколько искусства, оказалѢ сколько премудрости и промысла въ своихѢ дѢлахѢ просто для предложенія или представленія глазамѢ праздныхѢ и холодныхѢ зрительей, а еще меньше для презрѣнія и охуленія оныхѢ. Его намѣреніе безѢ сомнѣнія то было, дабы удивлялися имѢ разумныя твари, дабы возвеличили и прославили Его всемогущество, Его премудрость и благость во всѢхѢ вѢкахѢ и во всѢхѢ часяхѢ видимаго міра. Какая убо нечестивость и заблужденіе, вмѣсто того, чтобѢ соотвѣст-

ствво-

спововать шѢмъ концамъ, или намѢреніямъ, какія Богъ предложилъ, прошивишься онымъ и опровергаешь нагло? Вышереченныя слова Св. Писанія, которыя мы споль часто приводимъ, не только прославляютъ дѣла Божія, яко великія и превосходныя, но также одобряютъ и похваляютъ любопытныя испытанія шѢхъ, *которые испытываютъ оныя и изучаютъ со тщаніемъ.* Въ самомъ дѣлѣ чѢмъ мы больше будемъ онымъ поучаться и изслѣдывать, шѢмъ болѣе находить будемъ ихъ прекрасными, превосходными и достойными Того, котораго величество онѣ доказываютъ. Того ради, нынѣшніе наши писатели всякія достойны чести, что сполько сдѣлали любопытныхъ изысканій въ дѣлахъ природы, и больше, нежели сколько того учинили въ прошедшихъ вѣкахъ.

Легко будетъ отвѣтствовать на сей обыкновенный запросъ: *Cui bono*, къ чему сполько, или въ какую пользу толико стараній, сполько иждивеній и трудовъ? На то, отвѣтствую, дабы исполнишь намѢренія, какія Богъ предуставилъ употребивъ споль-

сполько искусства, сполько премудрости и сполько всемогущества въ въ своихъ дѣлахъ, одаривъ насъ чувствами для созерцанія оныхъ, даровавъ намъ разсудокъ и умъ еспешвенно любопытный для вниканія въ оныя и для разумѣнія и познанія оныхъ; сіе есть слѣдовать Создателю, и никогда не перяшь Его изъ глазъ, сколько намъ удобно и прилично, дабы мы могли находить вездѣ и удивляясь дѣлу рукъ Его, и научать другихъ тому для возбужденія ихъ чрезъ шокъ разсмотрѣнїю, и удивленїю подобно какъ и мы. И такъ я заключаю сіе увѣщанїемъ Еліуса [Іов. гл. 36. ст. 24. 25]: *Помяни, яко велія дѣла его суть, имже владѣша мужіе. Всякъ человекъ видитъ въ себѣ.* Или по переводу Французскому: *Помни возвѣщивашъ дѣла Его, кои видитъ человекъ.* Всякой человекъ видитъ ихъ, всякъ издавеча понимаетъ.



### ГЛАВА III.

О томъ, что дѣла Божія ясно представляются очамъ всѣхъ людей, и для того невѣріе безразсудно и беззаконно.

Слова, которыми я заключилъ предвѣдущую главу, подающъ мнѣ претіе послѣдствіе, то есть, что дѣла Божія оказываются споль ясно каждому, имѣющъ въ себѣ споль примѣлныя изображенія или начертанія бытія и свойствъ верховнѣйшаго Существа, что безбожество совсѣмъ неизвинительно, и не иначе почтено бытъ можетъ, какъ самымъ величайшимъ безуміемъ, или чрезвычайнымъ развращеніемъ сердца. Въ самомъ дѣлѣ, не должно ли почестъ того упорнѣйшимъ безбожникомъ, и какимъ онъ самъ бытъ хочетъ, которой шоліко преславныя дѣла, каковы суть дѣла пворенія, приписываетъ другой причинѣ, а не Богу (\*)? И что я говорю другой причинѣ ;

(\*) см. *Galien de l'Us. des part.* l. II. c. 7.

нѣ; совсѣмъ *ничему*, т. е. тому, что называють случаемъ? Сіе доказываетъ, что человекъ самовольно дѣлается слѣпымъ, что онъ находится подъ игемъ дьявольскимъ, мучимъ и насильствуемъ отъ своихъ предразсудковъ, отъ своихъ спрасней, отъ своихъ незаконныхъ пожеланій больше, нежели руководствуемъ отъ здраваго разсудка; попому что не хоцетъ разсмотрѣть того, что всякій видитъ человекъ; того, что каждой видитъ издалеца; когда онъ отрицаетъ познаніе бытія и свойствъ Божіихъ изъ его дѣлъ: ибо, *хотя не имѣютъ онъ ни языка, ни словъ; но гласъ ихъ вопіетъ во услышаніе наше. Ученіе ихъ во всю землю исходитъ, и въ концы вселенныя глаголы ихъ.* Такожде всѣ народы, даже самые грубые, и такіе, капорые никогда не слышали о бытіи Божіемъ, признають божество, взирая на дѣла вселенныя, копорыя возбуждаютъ ихъ исповѣдаться имени Его. Въ самомъ дѣлѣ, хопя сіи народы весьма въ грубыхъ погружены мнѣніяхъ о Богѣ, и также въ заключеніяхъ, кои изъ своихъ мненій вы-

во

водятъ: однако и сіе самое доказы-  
 ваешь, сколько всѣ смертныя есте-  
 ственно стремятся къ заключенію  
 бытія Божія изъ созерцанія Его дѣлъ,  
 или, какъ самъ *Эпикуръ* говоритъ  
 устами *Цицерона*, о понятіи, которое  
 самая природа начертала во всѣхъ  
 сердцахъ человѣческихъ. Ибо, говоритъ  
 онъ, какой народъ, какой родъ людей  
 не имѣетъ безъ помощи всякаго уче-  
 нія понятія и чувствія о Божествѣ?

Того ради по справедливости дол-  
 жно почестъ безбожника [еслии шоль-  
 ко таковой есть] чудовищемъ между  
 разумными существами, извергомъ,  
 или такимъ необыкновеннымъ про-  
 изведеніемъ, какое едва можетъ сы-  
 скапьяся во всѣмъ человѣческомъ родѣ,  
 и которое въ прошивность всѣмъ лю-  
 дямъ вооружается не шолько про-  
 шиву разсудка, но и прошиву самаго  
 Божества.

Ежели же безбожіе вообще шоль  
 нелѣпо и безразсудно, то наипаче оно  
 таково въ шѣхъ, которыми пропо-  
 вѣданы чудеса Божія, которые возъ-  
 имѣли шастіе бытія подѣ Евангелиемъ;  
 Часть II. О и



и еще чудовищнѣе оно въ такомъ чело-  
вѣкѣ, которой рожденъ и обновленъ  
банею пакибытія въ Святой Христи-  
анской церквѣ, которой знаетъ при-  
роду и опмѣнилъ себя опъ прочихъ  
естественными познаніями. Естли  
бы то могло бытъ, чпобъ такой чело-  
вѣкѣ отрицалъ бытіе, или какое ни-  
будь изъ свойствъ Божіихъ, то бы  
было то швердымъ доказательствомъ  
ужасной сной бездны, въ которую  
повергають грѣхи невоздержанія,  
сластолюбія и развратности; ибо они  
человѣка обезумляють, или дѣлають  
скотомъ, лишаютъ его разума,  
чувствъ, приводятъ въ забвеніе при-  
роду его, и принуждаютъ отрицать-  
ся самаго Создателя.

Не меньше также ужаснымъ невѣ-  
ріемъ назвать можно и то,  
покрайней мѣрѣ по тому, что оно  
происходитъ опъ необузданнаго свое-  
вольства, какъ то, опверганъ про-  
мысль и попеченіе, которыя Богъ  
имѣетъ о шваряхъ и всѣхъ дѣлахъ  
здѣсь на земли, или [что основаніе  
свое имѣетъ на однихъ съ *Эпикуромъ*  
началахъ] опъ опроверженія *конечныхъ*  
при-

причинъ въ произведеніяхъ природы, говоря съ язычниками: [пс. 72 сп. 11] како увѣдѣ Богъ; и аще есть разумъ въ вышнѣмъ? Ибо, какъ говоритъ весьма разумно краснорѣчивый *Salvianъ* (\*): „ушвѣрждающіе, что Богъ ничего „не видѣлъ, имѣюль, върояшно, за „основаніе то, дабы опровергнуль „самое бышіе Божіе, паче нежели Его „познаніе. Не естъ ли сіе самая величайшая наглость изъ всѣхъ необузданностей, чшобъ признавать Бога за Создателя всѣхъ вещей, и оприцать вмѣстѣ правленіе Его оными; или соглашались, что Богъ естъ виновникъ природы, и говоритъ, что Онъ оставилъ шварь свою на произволъ случая,“?

#### Г Л А В А IV.

*О томъ, что дѣла творенія должны возбудить насъ къ страху Божію и къ повиновенію Ему.*

Ежели дѣла шворенія доказываютъ премудрость и безконечное всемогу-

О 2 ще-

(\*) *De Gubernat. Dei.* l. 4. p. 124. et lib. 7. c. 14.

щество Божіе : то онѢ такъ же имѢютъ въ себѢ сильнѣйшія побужденія къ произведенію въ насъ страха Его и твердаго и искреннаго повиновенія закону Его ; а сіе попому , что мы чрезъ то можемъ содѣлать произведенія природы сколько же полезными къ духовнымъ нашимъ выгодамъ , сколько онѢ приносятъ пользы въ сей жизни и въ выгодахъ временныхъ . Въ самомъ дѣлѣ если бы мы всегда , взирая на сіи дѣла , помышляли то , что онѢ суть произведенія *Всрховнѣйшаго всѣхъ Владыки* , которому мы отдадимъ и въкогда опчешъ въ нашихъ мысляхъ , въ нашихъ словахъ , и въ дѣлахъ нашихъ ; если бы со вниманіемъ разсмапривали премудрость Его и безконечное всемогущество , сіяющія памъ повсюду : то бы сіи разсужденія весьма были дѣйствительны опврапитъ насъ отъ грѣховъ нашихъ ; онѢ бы насъ возбудили отдавать честь и стараться угодитъ шому , которой выше есть всякаго проповорбчія , которой содержитъ въ десницѢ своей жизнь нашу и наше благополучіе . Сюда при-



принадлежитъ, о чемъ самъ Богъ говоритъ къ своему народу глупому и безумному, которой, имѣя очи, не видитъ, и уши, и не слышитъ, Иерем. гл. 5. сп. 21, 22. Мене ли не убожтеся, рече Господь; или отъ лица моего не устыдитесь; иже положихъ песокъ предъль морю, заповѣдь вѣчну, и не превзыдетъ его, и возмутится, и не возможетъ; и возшумятъ волны его, и не прейдутъ того. Сіи слова приноровлены къ понятію самыхъ глупыхъ людей. Ибо и глупѣйшіе понимаютъ удобно, что того, кто имѣетъ неограниченное могущество и власть надъ стихіею толико пространною и толико непостоянною, каково есть море, должно непремѣнно бояться и повиноваться ему, и коего должно почитать верховнѣйшимъ Повелителемъ свѣта, отъ коего совершенно зависитъ все благополучіе и блаженство тварей; (сп. 24) *И не рекоша въ сердца своемъ: убоимся Господа Бога нашею, дающаго намъ даждь ранній и поздній во время исполненія посельній жатвы, и хранящаго намъ.*

## ГЛАВА V.

О томъ , что дѣла Божія должны возбуждать насъ къ благодарности.

Не только всемогущество и премудрость, которыя Богъ явилъ въ своихъ дѣлахъ, должны насъ научать страху и повиновенію; но доказательства, которыя Онъ намъ подалъ о своей неизмѣримой благости, убѣждаютъ насъ воздавать Ему хвалу и благодареніе. Я показалъ въ предъидущихъ разсужденіяхъ, сколь велика благость Божія къ своимъ пварямъ, оказанная въ доспавленіи имъ всего того, что нужно къ ихъ жизни, благоденствію и оправданію (\*); и я далъ также знать, что сіи пвари сотворены всѣ самымъ совершеннѣйшимъ образомъ, опредѣлены въ мѣстахъ самыхъ способнѣйшихъ къ ихъ пребыванію и къ ихъ выгодамъ, поспавлены въ такомъ соспояніи, которое по самому лучшему способу сходственнено съ разными ихъ обстоятельствами, снабжены даже

---

(\*) См. *Seneca de beneficiis*. l. 4. c. 6.

даже и малѣйшими вещами, способствующими ихъ здравію, благоденствію, ихъ дѣйствіямъ, или и другимъ обстоятельствомъ, какія бы онѣ ни были. По всѣмъ симъ причинамъ благодарность есть дань столь разумная и столь справедливо должная Творцу, что Псаломникъ увѣщаваетъ всѣхъ тварей къ отданію оныя Богу [въ пс. 147.] *Хвалите его, говорите онѣ, вси Ангели его; хвалите его вся силы его. Хвалите его солнце и луна; хвалите его вся звѣзды и свѣтъ. Хвалите его небеса небесъ, и вода яже превыше небесъ. Къ сему увѣщанію Псаломникъ присовокупляетъ и побужденіе, сп. 5. 6. Яко той рече, и быша; той повелѣ, и создашася. Постави я въ вѣхъ, и въ вѣхъ вѣка: повелѣніе положи, и немимо идетъ. Увѣщаніе сіе не къ однимъ небеснымъ тварямъ относится; но также и къ земнымъ и воднымъ, и даже къ воздушнымъ явленіямъ; огонь, градъ, снѣгъ, голодь [пары]; духъ буренъ [вѣтры и вихри], творящая слово его. Оно неисключаетъ также и горы и холмы, древа плодоносныя, зверей и всѣхъ скотовъ; гадовъ и птицъ*

О 4



птиць пернатыхъ. Но сія должностъ возложена особеннѣйшимъ образомъ на человѣковъ, какого бы они ни были пола, возраста, званія, или состоянія. *Да восхвалятъ имя Господне; яко вознесеса имя Того Единаго, исповѣданіе Его на земли и на небеси.* сп. 13.

Въ самомъ дѣлѣ, есльди мы разсудимъ о томъ, что Богъ произвелъ для одного человѣка, выключая прочихъ шварей, копорыхъ нѣкоторые ушверждають сошворенными бышь для человѣка: то сколь сильныя побужденія увидимъ для себя возвеличивать великаго нашего благодѣтеля Бога, и воздавать Ему отъ всего нашего сердца хвалу и благодареніе (\*)? Размыслимъ полько о превосходствѣ нашей души и ея безсмертіи; о удивительномъ составѣ нашего шѣла; о попеченіяхъ и предосторожностяхъ, воспріемлемыхъ для сохраненія и благосостоянія нашего: то скоро увидимъ, что между всѣми шварями человѣкъ  
нац-

---

(\*) *Galien de l'Us des part. l. 3. c. 10.*



Богъ освятилъ, или опредѣлилъ для своей службы одинъ только изъ семи дней недели, то не излишнее будетъ употребить нѣсколько минутъ на разсмотрѣніе сего предмета. Съ одной стороны почтеніе сего дня имѣетъ столько отношенія къ моему такому рода ученію, сколько соотвѣтствуетъ предвидущимъ доказательствомъ; съ другой стороны усматривается столько холодности, столько нерадѣнія о сей должности, хотя въ прочемъ установленія столь древняго и всеобщаго, установленія въ самомъ себѣ столь справедливаго и столь нужнаго; что я надѣюсь, что меня извинятъ охотно, если я нѣсколько подробнѣе вникну въ сей предметъ. Однако же, дабы не сказать ничего излишняго, я присуплю къ объясненію двухъ только вещей, *т. е. самаго времени, которое Богъ назначилъ, и употребленія, которое саблаговолилъ Богъ намъ изъ него дѣлать.*

1. *Время есть изъ седми дней недели, учрежденное отъ самаго-Бога чрезъ первыя приказанія, которыя онъ давалъ роду человѣческому. Въ*

по



по время, какъ Онъ окончилъ дѣло  
творенія въ шесть дней, сказано:  
[Бытїя гл. 2. ст. 2. 3.] И почи Богъ  
въ день седьмый отъ всѣхъ дѣлъ сво-  
ихъ, яже сотвори. И благослови Богъ  
день седьмый, и освяти его; яко въ  
той почи отъ всѣхъ дѣлъ своихъ.

Благословеніе, или освященіе сель-  
мага дня состояло въ томъ, что  
Богъ опличилъ оный день о шести  
прочихъ (\*), и опредѣлилъ оный на  
святое дѣло, по естѣ на воспомина-  
ніе великаго дѣла Творенія и воздава-  
ніе благоговѣйнаго почтенія безконеч-  
ному Существу, виновнику шого.

Опытъ доказываетъ, что въ по-  
слѣдствїи временъ [наипаче въ сіи  
испорченные вѣки, на которые Богъ  
жалуется въ гл. 6. быт. ст. 5. и по-  
помъ послѣ попопа] забыли большею  
частію день сей, освященной съ са-  
мага

---

(\*) Еврейское слово, *Казашъ*, значитъ: для  
Божественныхъ употребленій назначилъ,  
отъ свѣтаго и свѣтскаго употребленія  
отдѣлилъ. на дѣло священное для почте-  
нія Божїя опредѣлилъ. Kirch. Concord.  
р. 1. 336.

маго начала для празднованія тѣхъ *κόσμος* *γενέσθω*, дня рожденія міра; такъ называется оное *Филонъ*.

Когда же, послѣ возвращенія народа *Иудейскаго* изъ *Египта*, Богъ устроивилъ между ими судъ и правленіе; угодно ему также было возстановить память дня сего и утвердить въ непремѣнное приказаніе. Съ того времени день сей былъ всегда почитаемъ даже до пришествія *Иисуса Христа*, копорой, хотя верховнѣйшій Владыко и Господь всѣхъ насъ, свято оной соблюдалъ, и въ томъ была нужда, какъ то же исполняли послѣ Него ученики Его и Апостолы: хотя сіи послѣдніе имѣли важныя причины перемѣнить порядокъ дня сего, однако седьмой же день празднованъ былъ постоянно въ Христіанской церквѣ со временъ Апостольскихъ даже до насъ.

И такъ ясно видѣть можно, что самъ Богъ опредѣлилъ для служенія своего день недѣли, и что сей день почитаемъ былъ во всѣхъ временахъ, выключая можеть быть нѣкопорыя, кои не заслуживаютъ вниманія нашего.

Сіе устанавленіе по самой справедливости естъ весьма премудрое и сходственное съ промысломъ: оно служилъ къ возобновленію крѣпости плѣсней, къ лучшему опправленію дѣлъ нашихъ и вмѣстѣ къ подкрѣпленію духовныхъ способностей души нашей. Ибо шесть дней успавлены для труда, въ которые бѣдной находилъ довольно времени для пріобрѣтенія своего пропитанія, люди шруджающіеся имѣютъ также довольно онаго для совершенія своихъ предпріятій, и всякой для исправленія дѣла, къ которому призываетъ его должность. Ежели бы должайшее время, или все время жизни нашея опредѣлено было на шрудъ и дѣла безъ одинаго дня для покоя и отдохновенія: то бы шло наше весьма изнурилось и обезсилѣло, и наши души весьма бы были угнѣшенны подъ тяжестями дѣлъ многихъ; душа наша столько бы занята была суешами и безпокойствами свѣта, что забыла бы она въру и небесныя вещи. Но премудрый міра Правитель и Сохранитель предупредилъ всѣ сіи неудобности, не шребуя изъ того для сво-



своего служенія, какъ только седьмую часть нашей жизни. Чрезъ то даровалъ намъ отдохновеніе; доставилъ свободу и успокоеніе прудящемуся скопу, рабамъ и всѣмъ тѣмъ, кои находятся подъ властію господина жаднаго и жестокаго. Сіе по естъ изъ числа тѣхъ причинъ, копорыя Моисей приводитъ для покоя и освященія седьмаго дня, говоря въ гл. 2, второзаконія, сп. 13, 14, 15. *Шесть дней дѣлай, и да сотвориши вся дѣла твоя. Въ день же седьмый суббота [п. е. покой] Господу Богу твоему: Да не сотвориши вонъ всякаго дѣла, ты и сынъ твой, и дщерь твоя, рабъ твой и раба твоя, волъ твоей и осель твой, и всякъ скотъ твой, и пришлецъ обитаяй у тебе, да почиетъ рабъ твой и раба твоя, якоже и ты. И да помняши, яко и ты рабъ былъ еси, и проч. Сего ради повелъ тебѣ Господь Богъ твой, еже хранить день субботный, и святити его. Съ одной стороны народъ, къ которому говоритъ Моисей, былъ споль плошугоненъ и споль жаденъ къ прибытку, что безъ сея бы заповѣди онъ*

не

не имѣлъ никакого попеченія о собственномъ своемъ шѣлѣ, а еще меньше имѣлъ бы онъ состраданія о своихъ рабахъ и о своемъ скопѣ, на которыхъ бы онъ возлагалъ несносное иго; съ другой стороны излишняя свобода много бы упростила времени у господъ, и много бы паблжила лѣности и праздноспи. Но по силѣ сея заповѣди, ушвердившей одинъ день для покоя прошивъ шести дней рабопныхъ, такія неудобства совсѣмъ опняпы.

Такое то естъ попеченіе, которое премудрый Правитель свѣта предпринималъ для благоучрежденія труда и упражненій жизни сея. Сверхъ того предвидя, что излишняя ко временнымъ дѣламъ привязанность отвращала бы людей отъ Бога и благочестія; по для предупрежденія столь великаго безпорядка Богъ оставилъ для себя седьмой день, въ которой всѣ обязаны служить верховнѣйшему своему Владыкѣ и Господу, воздавать Ему честь и прославлять безконечную благость своего благодѣтеля и отца; однимъ словомъ: упражняйся  
въ

въ дѣлахъ божественныхъ и небесныхъ, и подкрѣпляящъ чрезъ то духовныя способности души своей, дабы продолжительнѣйшая и сильная привязанность къ дѣламъ жизни сея не сдѣлалась вовсе недѣйствительною.

Ежели сіи причины были важны для установленія дня субботаго *Иудѣямъ*; то и спаситель міра не меньше сильныя имѣлъ для всегдашняго возстановленія сего седьмаго дня въ Христіанской цѣрквѣ.

Въ самомъ дѣлѣ сіе учрежденіе самое сходственнѣйшее съ безконечною премудростію Творца и Хранителя человѣческаго рода; учрежденіе, не только полезное и нужное для сохраненія всегдашняго напоминанія благости Божіей, копорья память празднуется въ сей день; но сверхъ того оно совершенно сходственно съ жизнію, съ упражненіями и съ насущнымъ состояніемъ чловѣка, живущаго въ временномъ семъ мірѣ и опредѣленнаго для другаго. Наконецъ сіе учрежденіе такое, копорое размѣряетъ по справедливости время, опредѣленное на дѣла, безъ опягощенія-



щенія тѣла или духа. И такъ, когда законъ сей споль есть премудръ и споль преполезенъ; шо какихъ побужденій мы не имѣемъ исполнять сощаніемъ тѣмъ должноти, которыя на насъ въ томъ возложены? а сіе мы и разсмотримъ въ слѣдующемъ членѣ.

II. Вторая предлежность, о которой я намѣренъ сказать, состоитъ въ упражненіяхъ того дня, которой себѣ Богъ предославилъ. Двѣ вещи назначены намъ въ оной заповѣди; 1. Оставишь всякія дѣла и всякое временное упражненіе, 2. чшобъ мы помнили свящити день покоя.

1. Надлежитъ быти покою или оставленію трудовъ. Сіе самое означаетъ Еврейское слово *Суббота*. *Шесть дней дѣлай, и сотвориши въ нихъ вся дѣла; а день седьмой суббота, или день покоя, Господу Богу твоему [не швой день, но Его]. Да не сотвориши вонъ всякаго дѣла, ты и всѣ къ тебѣ принадлежащіе.* Примѣчай, сколь сія заповѣдь, въ приказаніи всякаго званія людямъ воздержашься отъ трудовъ или дѣлъ, есть ушвердительна,  
*Часть II.* П

и сколько произнесена она яснѣе и подробнѣе, нежели другіе. 2. должны мы помнить почитать сей день, замѣтить другія особенности сея заповѣди, которыхъ не находишь въ другихъ. А сіе для того,

1. Чѣмъ мы по слабости нашея природы, или отъ суевѣрія міра сего подвержены бываемъ великой опасности забыть, или вознерадѣть о днѣ семъ, или можемъ случиться съ нами прегрѣшенія возбраняющія почитать его какъ должно.

2. Чѣмъ свято почитается сей день, есть должность нужная, необходимая и важная. Важность же сія наипаче состоитъ въ сихъ прѣдѣлахъ:

1. Въ томъ, что день сей служилъ воспоминаніемъ дѣлъ Божіихъ, которыя мы въ оной прославляемъ. Въ первой вѣкѣ свѣта, возобновляли въ сей день память *Творенія*; въ послѣдующія попомъ память *Творенія и освобожденія Египетскаго*; со временъ Евангелія, воспоминается *Твореніе и Искупленіе* чрезъ Спасителя нашего *Исуса Христа*. Безъ сихъ часныхъ воспоминаній, всѣ бы оныя благо-

благодѣянiя во все забыты были, ошъ многихъ вѣковъ по сошворенiи мiра; или бы онѣ заглажены были вѣ памяти вѣ послѣдующiя времена.

2. Вѣ томъ, что сiи благочестивыя упражненiя, повшоряемыя каждую недѣлю, подкрѣпляютъ духовность или силы души нашей, какъ я о томъ уже упомянулъ.

3. Вѣ томъ, что чрезъ то мы привлекаемъ благословенiе Божiе на наши седьмичныя пруды, ошъ копорыхъ мы не можемъ ожидать хорошихъ успѣховъ, ежели пренебрежемъ время опредѣленное для службы Богу. Вѣ самомъ дѣлѣ, какъ бы мы могли ожидать благословенiя Божiя на седмицу, когда бы начинали оную съ небреженiемъ, или съ злоупотребленiемъ перваго дня? Есльи мы бываемъ несчастны вѣ семъ мiрѣ; есльи вредъ, озлобленiя, и напасши, бывають нашею долею; взойдемъ пошчасъ вѣ самихъ себя, и разсмотримъ какъ мы проводили день Господень? Не совсемъ ли мы его пренебрегли, или перемѣнили на день нашего распушства; не употребили ли его на



разбѣзды, или не были ли заключены, и упражнены дѣлами въ домахъ своихъ, какъ сіе весьма обыкновенно?

Показавъ какія суть побужденія, привлекающія насъ къ тому, чтобъ мы не забывали *почтеніе* дня Господня; я скажу одно слово о способѣ *почтенія* онаго, и шѣмъ окончу сіи разсужденія. Чтобъ *почтить* сей день, недовольно воздерживаться просто отъ дѣлъ; это бы было, какъ изъясняется въ томъ нѣкоторый церковный писатель, *суббота волозъ и ослзъ*. Свяшья дѣла суть упражненія свойственныя такому дню святому, и празднуемому отъ разумныхъ существъ. Между сими дѣйствіями главное и всеобщее употребительное есть, общее или публичное почтеніе. Сіе *почтеніе* состоитъ въ собраніи съ общаго согласія въ публичныя мѣста, для воздаянія или засвидѣтельствванія памъ Творцу и Искупителю человѣческаго рода нашей чести, хвалы и благодареній. Сіе есть жертва и служеніе самое достойное, упражненіе самое приличнѣйшее такому дню, и которое свя-

по

по наблюдаемо было во всѣхъ вѣ-  
кахъ.

Со временъ *Каина* и *Авеля* опсправляемо было богослуженіе, какъ видно изъ 4 главы *бытія* ст. 3. Въ послѣдующія вѣки упопрелялось оно мужами благочеспивыми даже до самаго изданія закона. Тогда Богъ опредѣлилъ мѣспа, и осбенной образъ богослуженія, которое должно было опсправлянь вѣ сельмый день. Онъ благоволилъ дать нарочное приказаніе для построенія Скинии и Храма. Сверхъ того учреждены были во всѣхъ мѣспахъ Синагоги, такъ что во время Спасителя нашего, не было ни одного города или селенія, каковобъ оно не знашно ни было, гдѣбъ не находилось или одной или многихъ Синагогъ. Въ одномъ *Іерусалимѣ* считалось ихъ 460 и болѣе (\*).

Спаситель нашъ былъ весьма шпашеленъ къ опсправленію богослуженія въ публичныхъ мѣспахъ. Свяшый *Матѳей* говоритъ [гл. 9. ст. 45] и *проходяще Іисусъ грады вся и веси,*

П 3

уча

(\*) Смотри. *Les oeuvres de Lightfoot. Vol. 2. p. 35.*

уча на Сонмищахъ ихъ проповѣдуя и изцѣляя и проч. св. Лука говоритъ о томъ, какъ о обыкновенномъ дѣлѣ: и вниде по обычаю своему, въ день субботный, въ Сонмище, гл. 4. сп. 16.

Показавши то, что Спаситель исполнялъ, бесполезно бы было упоминаеть о пщательныхъ дѣйствіяхъ Апостоловъ, и пѣхъ, которые жили въ послѣдующія вѣки и въ числѣишемъ хрисіянствѣ. Довольно сказать кратко, что онѣ слѣдовали съ великимъ усердіемъ по стопамъ своего Учителя, какъ ихъ должность къ тому призывала. Они не довольствовались однимъ тѣмъ, чтобъ приносить молѣнія и возсылать хвалу Богу въ своихъ домахъ, или прочитывать священное писаніе во уединеніи; но отправляли дѣло свое съ непорочною совѣстію и безъ зазрѣнія собираясь въ публичныя мѣста. Ничто ихъ отъ того отератить несильно было, кромѣ болезней и другихъ непреодолимыхъ препятствій. Когда случалось имъ быть больнымъ, въ темницѣ, или въ заточеніи; то и тогда ничто столь-

ко



ко для нихъ тягостно не было, какъ невозможность быть во храмѣ, для соединенія тамъ молитвъ своихъ съ молитвами общими вѣрныхъ. Когда гоненіе принуждало ихъ заключаться на нѣкоторое время, то они не хотѣли пользоваться и наслаждаться ни малѣйшимъ спѣхоствіемъ по прошествіи онаго, какъ тотчасъ возвращались на публичную свою должность. Не было между ими ни тщетныхъ извиненій, ни суетныхъ отговорокъ, для освобожденія себя отъ собранія вѣрныхъ. Они подвержены были общему суду больше или меньше строгому, смотря по важности причинъ приводимыхъ для извиненія ихъ отсутствія и проч. Такъ изъясняется одинъ писатель изъ лучшихъ любительей древности (\*).

И такъ сіе надлежитъ до той несправедливости, по которой судящъ о публичномъ богослуженіи, какъ о вещи посторонней и такой, которую люди могутъ наблюдать или оставивъ по ихъ волѣ. Не довольно читавъ Св. Писаніе, молился и хвалилъ Бо-

П 4 га

---

(\*) Dr. Sav. de Prim. Christ. part. I. c. 1.

га у себя въ домѣ, а особливо ежели  
 необходимость какая къ тому не при-  
 нудитъ: но должно, чтоо́бъ мы въ  
 день воскресный собиралися въ домѣ  
 Божій, для принесенія Ему нашей жер-  
 твы; это есть та вѣрность, кою  
 мы обязаны къ своему Создателю, и  
 та дань, коя отъ насъ пребуеетъ  
 верховнѣйшій Владыка вселенныя. Оп-  
 казаться Богу отъ своихъ правъ, или  
 пренебречь то, чемъ мы ему обязаны  
 по столь справедливому шиплу или  
 наименованію, есть нѣкоторымъ обра-  
 зомъ отрицаться Богу Самаго Себя,  
 отказать своего владычества, и от-  
 нять у насъ повиновеніе къ Себѣ. Сіе  
 было праведною причиною, по кото-  
 рой Богъ приказалъ казнить смертію  
 тѣхъ изъ Іудеевъ, которые осквер-  
 няли Субботу; попому что Суббота  
 была знакомъ или завѣстомъ Божиимъ,  
 которой они сохранили. Такъ глаго-  
 леть Самъ Богъ, *Исхода* въ гл. 31.  
 ст. 12. *Субботы моя сохраните; есть бо  
 знаменіе между Мною и вами въ роды  
 еаша, да увѣсте, яко Азъ Господь  
 освящаяй васъ:* или, какъ можно пере-  
 весити съ подлинника Еврейскаго, яко  
 Азъ

А ѿ есмь Господь оный, которой освя-  
 шаю васъ, или который есмь Богъ  
 вашъ: Ибо, какъ примѣчаетъ нашъ  
 разумный писатель Г. Мидъ, быть  
 такому, которой святитъ людей, или  
 быть ихъ Богомъ, значитъ одно и то-  
 же. Самъ Богъ глаголетъ почными  
 словами, у Езекииля въ гл. 20. ст. 20.  
 Субботы моя освящайте; и будетъ  
 въ знаменіе между Мною и между ва-  
 ми, еже вѣдѣти вамъ, яко азъ Господь  
 Богъ вашъ.

Когда Суббота была Іудѣямъ зна-  
 меніемъ, или свидѣтельствомъ, чрезъ  
 которое они доказывали, что истин-  
 ный Богъ былъ ихъ Богомъ, то изъ  
 того же слѣдовало, что пренебрегать  
 или презирать сей день, было прене-  
 бреженіемъ и непочитаніемъ самаго  
 Бога; что осквернять оной, было  
 безчестіемъ самому Богу; и слѣдо-  
 вательно не было справедливе ничего,  
 какъ наказывать смертію тѣхъ, ко-  
 торые виновными оказывались въ семъ  
 преступленіи. И хотя въ христіан-  
 ствѣ пренебреженіе Воскреснаго дня  
 не почитается уголовнымъ преслу-  
 пленіемъ, однако мы не меньше Іу-  
 П 5



дѣвѣ имѣемъ причинѣ, или лучше сказаць и больше имѣемъ, обязывающихъ насъ къ почному наблюденію сего святаго дня. Ибо служимъ мы помуже Богу; въ день Господень прославляемъ Бога яко Творца, копорой, сотворивши небо и землю въ шесть дней, почилъ въ седьмый день. И ежели чрезъ свою субботу Іудѣи праздновали память избавленія своего отъ работы *Египетскія*, и шѣмъ воздавали славу Богу; то и мы, яко хрисіянне, имѣемъ большее избавленіе, то есть, избавленіе или свободу отъ грѣха и діавола, копорой мы одолжены избавишю большому, нежели каковъ былъ *Моисей*, то есть, всесильному и премилосердому нашему Спасишю, копорой въ сей день воскресъ изъ мертвыхъ, и симъ воскресеніемъ совершилъ дѣло искупленія нашего.

Я оканчиваю краткимъ повтorenіемъ послѣдствій извлеченныхъ изъ сихъ моихъ разсужденій. Ибо извѣстно, что дѣла Божія споль велики, споль премудро учреждены, и устроены съ великимъ искусствомъ и соразмѣрностію, что они заслуживающъ

все

все испытаніе наше; потому что  
 доказывающѣ съ поolikoю ясноспію  
 бышіе и свойспва Создапеля, что  
 весь свѣтъ оными поражается, при  
 самомъ глубокомъ безбожіи; чпожѣ  
 намъ оспаеся другаго, какѣ не благо-  
 говѣть со спрахомъ предѣ Суще-  
 ствомъ споль великимъ и споль  
 спрашнымъ? Какѣ не повиноваться  
 Его приказаніямъ; какѣ не бытъ со-  
 вершенно исполненнымъ благодарно-  
 сти въ рассужденіи Его великихъ  
 благодѣній, и прославлять безконеч-  
 ное Его милосердіе, оказанное намъ  
 чрезѣ чудныя Его дѣла? И какѣ съ  
 самага начала свѣта опредѣленъ единъ  
 шолько день на службу Ему, то не-  
 должны ли мы въ него собирапся обще,  
 каждую недѣлю, для прославленія и  
 празднованія великаго дѣла Творенія,  
 для воздаванія верховнѣйшему сему Су-  
 ществу нашего почитанія и поклоненія,  
 и для засвидѣтельствованія Ему швер-  
 дыя и непорочныя наша вѣры? И  
 когда раздѣленіе нашего времени  
 споль премудро и споль порядочно  
 расположено; то что инаго оспаеп-  
 ся намъ дѣлапъ, какѣ не съ чисткою  
 совѣ-

совѣспію и вѣрно соблюдать шѣ права Божескія, которыя ему принадлежатъ? Какъ не сохранять время Божіе съ толикимъ же попеченіемъ и усердіемъ, какъ упопробляемъ мы шесть дней недѣли на наши собственныя дѣла. Постараемся убо, сколько возможно, болѣе съ Псаломникомъ возлюбить благолѣпіе дома Божія, и мѣсто селѣнія славы Его. А для сего, вѣ заключеніе всего, примемъ съ шѣмъ же Псаломникомъ благое и пвердое сіе предпріятіе: *Азъ же множествомъ милости Твоея, вниду въ домъ Твой [Господи], поклонюся ко храму святому Твоему, во страхъ Твоемъ (\*)*.

Сему великому Богу, Создателю и промыслителю неба и земли; милосердому нашему Спасителю и Искупителю; Духу святому, управляющему и освящающему насъ, да будемъ чести, хвала и благодареніе, отъ нынѣ и во вѣки. Аминь.

*Конецъ второй и послѣдней части.*



*Име-*

---

(\*) Псал. 5. ст. 8.



Имена особъ подписавшихся.

	Экземпляры.
Его Высокопревосходительство Иванъ Ивановичъ Давыдовъ.	1.
Его Сіяшество Князь Павелъ Федоровичъ Голицынъ.	1.
Его Преосвященство Дамаскинъ Епископъ Нижегородскій.	1.
Покровскій Протоіерей Іоаннъ Герасимовичъ на бѣл. бум.	1.
Іерей Еeimъ Николаевичъ.	1.
І. Василій Васильевичъ.	1.
І. Василій Анпиловичъ.	1.
І. Димитрій Ивановичъ.	1.
<b>Въ Кашинѣ:</b> Его Высокоблагородіе Тверскій Губернскій предводитель Иванъ Семеновичъ Баклановской, на бѣл. б.	1.
Его Высокобл. Алексей Семеновичъ Баклановской.	1.
Ея Высокородіе дѣвица Настасья Константиновна Баклановская.	1.
Его ————— Яковъ Гавриловичъ Томановской.	1.
————— Машвей Пешровичъ Восшинской.	1.
————— Пешръ Екимовичъ Шубичской.	1.
Б. В. Капитанъ исправникъ Семенъ Степановичъ Щепотьевъ.	1.
————— Михайло Ивановичъ Алсуфьевъ.	1.
————— Иванъ Александровичъ Аркадьева.	1.
В. В. Сергей Алексѣевичъ Борковъ.	1.
<b>Въ Угличѣ:</b> Протоіерей Гаврилъ Яковлевичъ.	1.
Его Высокоблагородіе Городничій Яковъ Калиновичъ Рахисловской.	1.

Козма

Козма Аванастѣвичъ Ребровъ, духовнаго правленія Канцеларистъ	1.
Андрей петровичъ Зиминъ Вургомистръ,	1.
Василій Васильевичъ Кожевниковъ градскій голова.	1.
Федоръ Григорьевичъ Кочурихинъ.	1.
Иванъ Ивановичъ Дехтяревъ.	1.
<b>Въ Коломнѣ:</b> Его Преосвященство Феодосій Епископъ Коломенскій и Каширскій, на бѣлой бумагѣ.	1.
Для Коломенской Семинаріи.	3.
Семинаріи Префектъ и Богословіи учитель Геннадій Игуменъ Высоцкій.	1.
Успенскаго Собора протоіерей Григорій Ивановичъ.	1.
Духовной Консисторіи Секретарь Иванъ Машвѣвичъ Некрасовъ,	1.
Е. В. Капитанъ исправникъ Михайло Никитичъ Панинъ.	1.
Соборный ключарь и Философіи учитель Іерей Петръ Васильевичъ,	1.
Тогожъ собора Діаконъ вышшаго грамматическаго класса учитель Иванъ Романовичъ.	1.
Нижшаго класса учитель, Богословіи слушатель Василій Шкинскій.	1.
Духовникъ Іеромонахъ Феоктистъ.	1.
Коллежской Регистраторъ Иванъ Алексѣевичъ Сарокинъ	1.
Алексѣевской церкви Священникъ Яковъ Васильевичъ.	1.
Села Фроловскаго Іерей Георгій Федоровичъ.	1.
Е. В. Капитанъ Дмитрій Дмишрѣвичъ.	1.

Воскре-

ОКЗЕМ.

Воскресенскій Іерей Андрей Ивановичъ.	-	1.
Соборный Діаконъ Василій Федоровичъ.	-	1.
Діаконъ Аѳанасій Андреевичъ.	-	1.
<i>Въ Нѣпѣградѣ:</i> Его Высокопреподобіе Варлааміева Хушныя монастыря оцедъ Архимандритъ Теофілъ.		
Е. Высокопреподобіе Семинаріи Ректоръ оцедъ Архимандритъ Веніаминъ.	-	1.
Е. В. Оцедъ Архимандритъ и семинаріи Префектъ Николай.	-	1.
Е. В. Духова монастыря Игуменъ Игнашій.	-	1.
Софійскаго собора Протоіерей Іоаннъ Іоанновичъ.	-	1.
Е. П. Реторики учитель Іеромонахъ Теофанъ.	-	1.
Поэзии учитель Михайло Касковъ.	-	1.
Городоваго Магистрата Бургомисрѣ Василій Лукинъ.	-	1.

*Въ Москвѣ:*

Покровской семинаріи оцедъ Префектъ Спрощитель Никонъ.	-	1.
Перервинскаго монастыря оцедъ Игуменъ Досиѳей.	-	1.
Московской кутедъ Лазарь Климовъ.	-	1.
Ея Сіятельство Княгиня Варвара Алексѣевна Голицына.	-	1.
Московской Консиспторіи членъ, Спрѣшенскаго собора Протоіерей Іоаннъ Іоанновичъ.	-	1.
Крупицкой семинаріи Ректоръ оцедъ Архимандритъ Ювеналій.	-	1.
села Чагина Діаконъ Яковъ Никишичъ.	-	1.
Николаевскій Заяцкій Іерей Іосифъ Роголо-Шышацкій.	-	1.



# ПОГРѢШНОСТИ.

	<i>Напечатано.</i>	<i>Читай.</i>
Стран.		
105.	искусствѣ	искусствѣ
109.	подробнѣйше	подробнѣйше
—	Глава XI.	Глава IX.
117.	бѣгаіа	бѣганія
125.	мазгѣ	мозгѣ
134.	союзѣ	союзѣ
150.	мѣстоположеніе	мѣстоположеніи
151.	конецѣ. Внутрь носа	конецѣ внутрь носа,
158.	Испанія	Испанія
176.	хипростѣ	тонкость
186.	презрѣнныиѣ	презрѣнныиѣ
189.	дасстойная	достойная
290.	однаго	одного
191.	іаѣ	іаѣ
—	спасіѣшествоватиѣ	спесіѣ-
203.	радовиѣ	родовѣ
224.	кашорые	которыѣ
229.	<i>даждѣ</i>	<i>дождѣ</i>
233.	возбуждаютьѣ	возбуждаютьѣ
235.	Тваренія	Творенія
239.	слабжила	поблажила

РОССИЙСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА

31716-0

кп-26877

73

Time 5643

90

74

C.M.T.

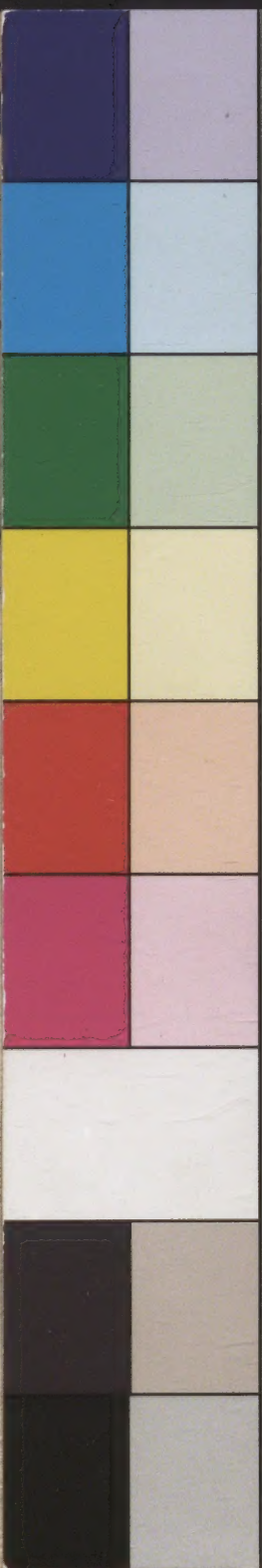
110  
90

Inches  
Centimetres

1 2 3 4 5 6 7 8  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

# Colour Chart #13

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



DANES  
-PICTA  
COM

72

74









